

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

- |                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| - Σήμα κατατεθέν              | AUGEO® CLEAN MULTI    |
| - CAS-Αριθ.                   | 100-79-8              |
| - REACH : Αριθμός καταχώρησης | 01-2120066005-66-0000 |

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήσεις της Ουσίας/Μείγματος**

- Μέσο καθαρισμού
- Κεριά
- Παράγοντες αφαίρεσης λεκέδων και κεριών
- Καθαριστικό υαλικών
- διαλύτης και παράγοντας για αρώματα

**Παρατηρήσεις**

- μόνο για επαγγελματική και βιομηχανική εγκατάσταση και χρήση.

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Εταιρεία**

RHODIA Opérations  
9 rue des Cuirassiers, Immeuble Silex 2 Solvay, 69003 LYON  
Tel: + 33 (0)4 82 54 54 60

**Ηλεκτρονική διεύθυνση**

manager.sds@solvay.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 )**

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

- Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**Πρόληψη

- P264
- P280

Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

Επέμβαση

- P305 + P351 + P338
- P337 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε καμία ταξινόμηση**Οικολογικές πληροφορίες

- Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες

- Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσία**

- Χημικός τύπος C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>

**Πληροφορίες για τα συστατικά και τις προσμείξεις**

Χημική ονομασία	Αριθμός αναγνώρισης	Ταξινόμηση Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	SCL, παράγοντας-M, ATE	Συγκέντρωση [%]
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	CAS-Αριθ. : 100-79-8 EINECS-ΑΡΙΘ. : 202-888-7	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 ; H319	ATE (διά του στόματος): 7.000 mg/kg ATE (διά του δέρματος): > 2.000 mg/kg ATE (διά της αναπνοής): > 5,11 mg/l (αεροζόλ)	>= 99 - <= 100
Αριθμός καταχώρησης: 01-2120066005-66-xxxx				

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

**3.2 Μείγμα**

- Δεν ισχύει, αυτό το προϊόν αποτελεί μια ουσία.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές υποδείξεις

- Το άτομο που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατεύει τον εαυτό του.
- Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Τοποθετήστε το μολυσμένο ρουχισμό σε μια σφραγισμένη σακούλα για μετέπειτα απολύμανση.
- Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

**Σε περίπτωση εισπνοής**

- Μετακινήστε γρήγορα το άτομο από την μολυσμένη περιοχή. Αφήστε το άτομο που έχει επηρεαστεί να ξεκουραστεί.
- Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

- Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά.
- Χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη θεραπεία ενός μολυσμένου ατόμου.
- Σε περίπτωση φλεγμονής (ερυθρότητα, ερεθισμός, ...) ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

- Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.
- Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
- Να αναζητάτε πάντα ιατρική βοήθεια, ακόμα και όταν δεν υπάρχουν συμπτώματα.

**Σε περίπτωση κατάποσης**

- ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
- Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Μην δίνετε τίποτα για πόση.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες****Επιδράσεις**

- Χρόνια έκθεση μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα.
- Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.
- Απώλεια όρασης

**Συμπτώματα**

- Κοκκίνισμα
- Πρήξιμο ιστών
- Προκαλεί εγκαύματα στο δέρμα.
- Έκρυσση δακρύων
- Επιπεφυκίτιδα
- Προκαλεί εγκαύματα στα μάτια.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας****Υποδείξεις για τον γιατρό**

- Τα εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπίζονται από γιατρό.
- Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μικρών πυρκαγιών
- Εκνέφωμα νερού
- Σκόνες πολλαπλών χρήσεων
- Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)
- Ανθεκτικός στο αλκοόλ υδατικός αφρός σχηματισμού φιλμ (AR-AFFF)
- Μέσο πυρόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών
- Εκνέφωμα νερού
- Σκόνες πολλαπλών χρήσεων
- Ανθεκτικός στο αλκοόλ υδατικός αφρός σχηματισμού φιλμ (AR-AFFF)
- Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξειδίο του άνθρακος.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

- Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.
- Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

## 5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

### Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- Καύσιμο υγρό.
- Η πίεση σε κλειστά δοχεία μπορεί να αυξηθεί με την επίδραση θερμότητας.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.
- Υψηλές συγκεντρώσεις τοξικών ή βλαβερών προϊόντων μπορεί να παραμένουν στο υπολειπόμενο υγρό μετά τη κατάσβεση της πυρκαγιάς.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς:
  - Προκαλεί κάψιμο
  - Κατά τη καύση, απελευθερώνονται τοξικά αέρια.

### Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως:

- Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός).

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

- Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία ολικής κάλυψης και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
- Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που αποτελείται από: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 8 "Έλεγχος έκθεσης/προσωπική προστασία".

### Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης

- Παραμείνετε σε προσήνεμη πλευρά.
- Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.
- Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.
- Ψύξτε τους περιέκτες/τον εξοπλισμό που έχει εκτεθεί σε θερμότητα με ψεκασμό νερού. Διασφαλίστε ότι ΔΕΝ υπάρχει άμεση επαφή μεταξύ του νερού και του προϊόντος.
- Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
- Παγώστε τα δοχεία/ντεπόζιτα με δέσμη πεπιεσμένου νερού.
- Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

### Περαιτέρω πληροφορίες

- Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
- Παρέμβαση μόνο από ικανό προσωπικό που είναι εκπαιδευμένο και γνωρίζει τους κινδύνους του προϊόντος.
- Μην πλησιάζετε ποτέ δοχεία που έχουν εκτεθεί στη φωτιά, εάν δεν έχουν ψυχθεί επαρκώς.
- Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση.
- Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό σταθερό σε χημικές ουσίες.
- Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
- Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:
  - Προστατευτική προσωπίδα
  - Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.
- Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.
- Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.
- Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.
- Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
- Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε ενότητα 8 "Έλεγχος έκθεσης/προσωπική προστασία".

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Λάβετε όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφύγετε την αθέλητη διαρροή των προϊόντων σε αποχετεύσεις και υδάτινα ρεύματα λόγω διάρρηξης των περιεκτών ή των συστημάτων μεταφοράς.
- Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
- Περιορίστε το υλικό που έχει διαρρεύσει με προστατευτικό ανάχωμα.
- Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν παράγουν σπίθιες.
- Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.
- Περιφράξτε με άμμο ή αδρανές χώμα (μην χρησιμοποιείτε εύφλεκτα υλικά).
- Εμποτίστε με ένα αδρανές απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, τζελ διοξειδίου του πυριτίου, δεσμευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά)
- Καθαρίστε με φυάρι ή σκούπα.
- Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
- Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.
- Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
- 8. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
- Να φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
- Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
- Αποφεύγετε το πιτσίλισμα.
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.

- Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
- Τα δοχεία πρέπει να είναι συγκολλημένα και γειωμένα όταν αδειάζετε ή μεταφέρετε υλικό.
- Το υλικό περιέχει εύφλεκτο ή καύσιμο υγρό και ατμό.

#### **Μέτρα υγιεινής**

- Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
- Να χρησιμοποιείτε καθαρό, καλά συντηρημένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
- Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.
- Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

### **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

#### **Τεχνικά μέτρα/Συνθήκες αποθήκευσης**

- Λάβετε όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφύγετε την αθέλητη διαρροή των προϊόντων σε αποχετεύσεις και υδάτινα ρεύματα λόγω διάρρηξης των περιεκτών ή των συστημάτων μεταφοράς.
- Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των.
- Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε ξηρό, δροσερό και επαρκώς αεριζόμενο χώρο.
- Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
- Διατηρείτε μακριά από ασύμβατα υλικά που καθορίζονται από τον κατασκευαστή.
- Τηρείτε τους γενικούς κανόνες προστασίας από πυρκαγιά σε βιομηχανικούς χώρους.
- Στους χώρους που περιέχουν το υλικό πρέπει να τηρούνται πρακτικές ασφάλειας από πυρκαγιά και ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ή/και τις κατευθυντήριες οδηγίες. Τα πρότυπα βασίζονται κυρίως στο σημείο ανάφλεξης του υλικού, αλλά μπορεί επίσης να λαμβάνονται υπόψη ιδιότητες όπως η αναμιξιμότητα με νερό ή η τοξικότητα. Πρέπει να τηρούνται όλοι οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί. Ισχύει ο κωδικός 30 σχετικά με τα εύφλεκτα και καύσιμα υγρά του Εθνικού Οργανισμού Πυροπροστασίας των Η.Π.Α. (NFPA) είναι ένα πρότυπο που χρησιμοποιείται ευρέως. Ο NFPA 30 καθορίζει συνθήκες αποθήκευσης για τις παρακάτω κλάσεις υλικών: Κλάση I Εύφλεκτα υγρά, Σημείο ανάφλεξης <37,8 °C. Κλάση II Καύσιμα υγρά, 37,8 °C < Σημείο ανάφλεξης <60 °C. Κλάση IIIa Καύσιμα υγρά, 60 °C < Σημείο ανάφλεξης < 93 °C. Κλάση IIIβ Καύσιμα υγρά, Σημείο ανάφλεξης > 93 °C.
- Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

#### **Υλικό συσκευασίας**

##### **Κατάλληλο υλικό**

- Μη επενδυμένο ατσάλι
- Πλαστικά δοχεία από HDPE

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

- δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

- Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης άνω του ορίου αναφοράς των ρυθμιστικών διατάξεών τους

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) / Παραγόμενο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης (DMEL)**

Όνομασία προϊόντος	Πληθυσμός	Οδός έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Παρατηρήσεις
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		60 mg/m <sup>3</sup>	
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		10 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	
	Γενικός πληθυσμός	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	
	Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		15 mg/m <sup>3</sup>	
	Γενικός πληθυσμός	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα		5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις ( PNEC )**

Όνομασία προϊόντος	Τμήμα	Τιμή	Παρατηρήσεις
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Γλυκό νερό	0,2 mg/l	
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	46 mg/l	
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,02 mg/l	
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l	
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,183 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	
	Θαλάσσιο ίζημα	0,1183 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	
	Εδαφος	2,5 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)	
	Στοματική (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)		Καμία παραγωγή PNEC επειδή δεν υπάρχει ενδεχόμενο βιοσυσσώρευσης.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Μέτρα ελέγχου****Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

- Αποτελεσματικό σύστημα εξαερισμού.
- Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
- Εξαγωγή στο σημείο εκπομπής.
- Εξασφαλίστε ώστε ο αέρας που απορροφείται να μην επανέρχεται από την εγκατάσταση αερισμού πάλι στο χώρο εργασίας.
- Αποφεύγετε το πιτσίλισμα.
- Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ.

**Μέτρα ατομικής προστασίας**

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

- Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με καλή γενική εξαέρωση ή, αν είναι πρακτικά δυνατό, με μια τοπική απορρόφηση.
- Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή με εγκεκριμένο φίλτρο, εάν η αξιολόγηση του κινδύνου το καθιστά απαραίτητο.
- Διατηρείται σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.

**Προστασία των χεριών**

- Όπου υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα χέρια, να χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια.
- Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση.
- Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.
- Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης.
- Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.
- Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).
- Αδιαπέραστα γάντια

**Προστασία των ματιών**

- Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.
- Προστατευτική προσωπίδα
- Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας ανθεκτικά σε χημικά.
- Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

**Προστασία του δέρματος και του σώματος**

- Πλήρης προστατευτική ενδυμασία
- Υποδήματα προστασίας από χημικές ουσίες.
- Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.
- Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
- Αλλάζτε τα ρούχα εργασίας μετά από κάθε βάρδεια.
- Δεν επιτρέπεται η μεταφορά της μολυσμένης ενδυμασίας εργασίας εκτός του χώρου εργασίας.

**Μέτρα υγιεινής**

- Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.
- Να χρησιμοποιείτε καθαρό, καλά συντηρημένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Τακτικός καθαρισμός των εργαλείων, του χώρου εργασίας και της ενδυμασίας.
- Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
- Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
- Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.
- Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
- Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

**Προστατευτικά μέτρα**

- Ο εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης πρέπει να είναι άμεσα προσιτός, και με οδηγίες χρήσης.
- Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.
- Η επιλογή του κατάλληλου προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να βασίζεται στην αξιολόγηση των χαρακτηριστικών απόδοσης του προστατευτικού εξοπλισμού σε σχέση με την εργασία που γίνεται, τις προκείμενες συνθήκες, τη διάρκεια χρήσης, και τους κινδύνους και/ή τους ενδεχόμενους κινδύνους που μπορεί να παρουσιαστούν κατά τη χρήση.
- Ο προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να διαλέγεται σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με το προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

- Περιορίστε με δημιουργία "φράγματος".
- Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.
- Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.
- Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.
- Λάβετε όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφύγετε την αθέλητη διαρροή των προϊόντων σε αποχετεύσεις και υδάτινα ρεύματα λόγω διάρρηξης των περιεκτών ή των συστημάτων μεταφοράς.
- Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
- Περιορίστε το υλικό που έχει διαρρεύσει με προστατευτικό ανάχωμα.
- Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
- Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Φυσική κατάσταση</b>	υγρό
<b>Χρώμα</b>	άχρωμο
<b>Οσμή</b>	ελαφρό
<b>Όριο οσμής</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>	Σημείο πήξης: -99 °C
<b>Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης</b>	Σημείο ζέσης / εύρος θερμοκρασιών ζέσης: 183 - 191 °C ( 1.013,25 hPa)
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Αναφλεξιμότητα (υγρά)</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Όριο αναφλεξιμότητας/έκρηξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	91 °C κλειστό κύπελλο 100 °C ανοικτό κύπελλο
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>pH</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Ιξώδες</b>	Ιξώδες, δυναμικό : 11 mPa.s ( 20 °C)
<b>Διαλυτότητα</b>	Υδατοδιαλυτότητα: ( 20 °C)εξ ολοκλήρου διαλυτό  <u>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:</u> Αλκοόλη: αναμίξιμο  Εστέρες: αναμίξιμο  Αιθέρας: αναμίξιμο  Αρωματικούδρογονάνθρακες: αναμίξιμο  πετρελαϊκός αιθέρας.: αναμίξιμο  βενζίνη: αναμίξιμο
<b>Συντελεστής κατανομής: n-</b>	log Pow: 0,007

**οκτανόλη/νερό**

<b>Πίεση ατμών</b>	0,05 hPa ( 20 °C)
<b>Πυκνότητα</b>	1,0670 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	1,069 ( 20 °C)
<b>Σχετική πυκνότης ατμών</b>	2,6
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ρυθμός εξάτμισης (Βουτυλεστέρας = 1)</b>	0,027

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

<b>Αυτοανάφλεξη</b>	390 °C ( 1.013 hPa) Μέθοδος: Κατευθυντήρια Οδηγία Δοκιμών A15 της ΕΕ
<b>Επιφανειακή τάση</b>	33,5 mN/m ( 20 °C)
<b>Μοριακό βάρος</b>	132,16 g/mol

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα**

- Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

- Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

- Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

- Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.
- Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε την υπερβολική θερμότητα για παρατεταμένες χρονικές περιόδους.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

- Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
- Ισχυρά οξέα
- Σε επαφή με οξέα απελευθερώνει:
- Ακετόνη

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

- Με τη καύση ή με θερμική αποσύνθεση (πυρόλυση) απελευθερώνει:
- Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός).

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα****Οξεία τοξικότητα από του στόματος**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LD50 : 7.000 mg/kg - Αρουραίος

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για οξεία στοματική τοξικότητα σύμφωνα με το GHS.

Δημοσιευμένα δεδομένα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LC50 - 4 h ( αεροζόλ ) : > 5,11 mg/l - Αρουραίος , αρσενικό και θηλυκό  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
 Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για οξεία αναπνευστική τοξικότητα σύμφωνα με το GHS.  
 Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτήν τη συγκέντρωση.  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LD50 : > 2.000 mg/kg - Αρουραίος , αρσενικό και θηλυκό  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402  
 Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για οξεία δερματική τοξικότητα σύμφωνα με το GHS.  
 Ημιαποφρακτικό  
 Δεν παρατηρήθηκε θνησιμότητα σε αυτή τη δόση.  
 Μη εκδομένες αναφορές  
 Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Κουνέλι  
 Κανέναν ερεθισμό του δέρματος  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
 Ημιαποφρακτικό  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Κουνέλι  
 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Πείραμα Μεγιστοποίησης - Υδρόχοιρος  
 Ζώα που ανταποκρίθηκαν στο GPMT (δοκιμασία μεγιστοποιήσεως σε ινδικά χοιρίδια) < 30%  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Μεταλλαξιγένεση****Γονιδιοτοξικότητα in vitro**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Τεστ Ames  
 με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

αρνητικό  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
 Μη εκδομένες αναφορές  
 Δοκιμασίες γονιδιακής μετάλλαξης σε κύτταρα θηλαστικών.  
 Στέλεχος: κύτταρα λεμφώματος ποντικού  
 με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση

αρνητικό  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 490  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Γονιδιοτοξικότητα in vivo**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

In vivo δοκιμή μικροπυρήνων - Ποντίκι  
 αρσενικό  
 Ενδοπεριτοναϊκή οδός  
 Μέθοδος: OECD TG 474

αρνητικό  
 Μη εκδομένες αναφορές  
 Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Καρκινογένεση****Τοξικότητα στην αναπαραγωγή και ανάπτυξη****Τοξικότητα στην αναπαραγωγή/γονιμότητα**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Δοκιμή ανίχνευσης τοξικότητας στην αναπαραγωγή/ανάπτυξη - Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, Από στόματος

Γενική τοξικότητα γονέα NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Γονιμότητα NOEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Γενική τοξικότητα F1 NOEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Σύμφωνα με τη μέθοδο 422 του ΟΟΣΑ

Σίτηση δια καθετήρος, Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε, δεν παρατηρήθηκε μείωση της γονιμότητας, Μη εκδομένες αναφορές

Μελέτη αναπαραγωγικής τοξικότητας μίας γενιάς - Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, Από στόματος

Γενική τοξικότητα γονέα NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  
Γονιμότητα NOAEL Parent: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Γενική τοξικότητα F1 NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Γονιμότητα NOAEL F1: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη NOAEL F1: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Γενική τοξικότητα F2 NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη NOAEL F2: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 443

Σίτηση δια καθετήρος, Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε, δεν παρατηρήθηκε μείωση της γονιμότητας, Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί

**Τοξικότητα για την Ανάπτυξη/Τερατογένεση**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Προγεννητικό - Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό, Από στόματος

Γενική τοξικότητα της μητέρας NOAEL: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη NOAEL F1: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

Σίτηση δια καθετήρος, Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε, δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις τερατογένεσης, Μη εκδομένες αναφορές

Προγεννητικό - Κουνέλι, θηλυκό, Από στόματος

Γενική τοξικότητα της μητέρας NOAEL: 300 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη NOAEL F1: 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414

Σίτηση δια καθετήρος, Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε, δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις τερατογένεσης, Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί

**STOT****STOT-εφάπαξ έκθεση**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Η ουσία ή το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξικό ειδικά για όργανα-στόχους (STOT), εφάπαξ έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS εσωτερική αξιολόγηση.

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Η ουσία ή το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης: τοξικό ειδικά για όργανα-στόχους (STOT), επαναλαμβανόμενη έκθεση, σύμφωνα με τα κριτήρια του GHS.  
εσωτερική αξιολόγηση.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Από στόματος 5 Weeks - Αρουραίος , αρσενικό και θηλυκό  
 NOAEL: 1000 mg/kg  
 Μέθοδος: Σύμφωνα με τη μέθοδο 422 του ΟΟΣΑ  
 Σίτηση δια καθετήρος  
 Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε  
 Δεν παρατηρήθηκε συστηματική τοξικότητα.  
 Μη εκδομένες αναφορές  
 Εισπνοή (αεροζόλ) 90-ημερών - Αρουραίος , αρσενικό και θηλυκό  
 NOAEC: > 5 mg/l  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 413  
 Υψηλότερη δόση που δοκιμάστηκε  
 Δεν αναφέρθηκαν σημαντικές ανεπιθύμητες ενέργειες  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδάτινο διαμέρισμα****Οξεία τοξικότητα για τα ψάρια**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

LC50 - 96 h : 16.700 mg/l - Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)  
 τεστ ροής  
 Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι

Μέθοδος: σύμφωνα με τυποποιημένη μέθοδο  
 Μη επιβλαβές για τα ψάρια (LC/LL50 > 100 mg/L)  
 Δημοσιευμένα δεδομένα.

**Οξεία τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

EC50 - 48 h : > 96 mg/l - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
 στατικό τεστ  
 Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
 Μη επιβλαβές για τα υδρόβια ασπόνδυλα. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
 Υψηλότερη συγκέντρωση που δοκιμάστηκε  
 Μη εκδομένες αναφορές

EC50 - 48 h : 4.600 mg/l - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)  
 στατικό τεστ  
 Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  
 Μη επιβλαβές για τα υδρόβια ασπόνδυλα. (EC/EL50 > 100 mg/L)  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

ErC50 - 72 h : > 92 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)  
στατικό τεστ  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
Ακραίο σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Μη επιβλαβές για τα φύκια (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Υψηλότερη συγκέντρωση που δοκιμάστηκε  
Μη εκδομένες αναφορές

NOEC - 72 h : 92 mg/l - *Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)  
στατικό τεστ  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
Ακραίο σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη χρόνια επίδραση σε όριο έως και 1 mg/L.  
Υψηλότερη συγκέντρωση που δοκιμάστηκε  
Μη εκδομένες αναφορές

ErC50 - 72 h : 15.000 mg/l - *Raphidocelis subcapitata* (πράσινο φύκι γλυκού νερού)  
στατικό τεστ  
Ακραίο σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Μη επιβλαβές για τα φύκια (EC/EL50 > 100 mg/L)  
Μη εκδομένες αναφορές

NOEC - 72 h : 940 mg/l - *Raphidocelis subcapitata* (πράσινο φύκι γλυκού νερού)  
στατικό τεστ  
Ακραίο σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη χρόνια επίδραση σε όριο έως και 1 mg/L.  
Μη εκδομένες αναφορές

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

- 3 h : - ενεργοποιημένη ιλύς  
στατικό τεστ  
Ακραίο σημείο: Παρεμπόδιση της αναπνοής

EC50 : &gt; 1.000 mg/l

EC10 : &gt; 1.000 mg/l

Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι  
Μέθοδος: OECD TG 209  
Μη εκδομένες αναφορές

**Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Χρόνια τοξικότητα στη δάφνια και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

NOEC: 10 mg/l - 21 Days - *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)  
ημιστατικό τεστ  
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι  
Ακραίο σημείο: Αναπαραγωγή  
Μέθοδος: OECD TG 211  
Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη χρόνια επίδραση σε όριο έως και 1 mg/L.  
Μη εκδομένες αναφορές

**Εδάφος****Τοξικότητα στους οργανισμούς του εδάφους**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

NOEC: 250 mg/kg - 56 Days - *Eisenia fetida* (γήινοι σκώληκες)  
Ακραίο σημείο: Αναπαραγωγή  
Μέθοδος: OECD TG 222  
Μη εκδομένες αναφορές

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

EC10: 1.250 mg/kg - 28 Days - μικροοργανισμοί του εδάφους  
 Ακραίο σημείο: Μετατροπή του αζώτου  
 Μέθοδος: OECD TG 216  
 Μη εκδομένες αναφορές

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Αβιοτική αποικοδόμηση****Σταθερότητα στο ύδωρ**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

DT50:  
 Υδρόλυση  
 pH: 4,0

Θερμοκρασία υδρόλυσης: 15 °C  
 Hydrolysis time: 6,59 Days

Θερμοκρασία υδρόλυσης: 20 °C  
 Hydrolysis time: 3,51 Days

Θερμοκρασία υδρόλυσης: 25 °C  
 Hydrolysis time: 0,959 Days

Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 111  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Φυσική και φωτο-χημική εξάλειψη**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Βιοαποικοδόμηση****Βιοαποδομησιμότητα**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Δοκιμή άμεσης βιοαποδομησιμότητας:  
 Μέθοδος: OECD TG 301 F  
 86,2 % - 28 Days

Έχει εκπληρωθεί το κριτήριο του περιθωρίου των 10 ημερών.  
 Η ουσία πληροί τα κριτήρια για τελική αεροβική βιοαποικοδομησιμότητα και άμεση βιοαποικοδομησιμότητα  
 Θεωρητικά απαιτούμενο οξυγόνο  
 Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς  
 Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί

**Αξιολόγηση αποικοδομησιμότητας**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Το προϊόν θεωρείται ότι είναι ταχέως αποικοδομήσιμο στο περιβάλλον

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Με βάση το συντελεστή κατανομής n-οκτανόλη/νερό, δεν αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

**Βιοσυγκέντρωση (BCF)**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Δυνατότητα απορρόφησης (Koc)**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Απορρόφηση/Έδαφος  
 Log Koc: < 1,25  
 Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 121  
 Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος  
 Μη εκδομένες αναφορές

**Γνωστή κατανομή στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Η ουσία δεν είναι ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ούτε τοξική (PBT).  
 Η ουσία δεν είναι λίαν ανθεκτική ούτε λίαν βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Αξιολόγησης οικοτοξικότητας****Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Δεν είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς (LC/LL50, EC/EL50 &gt; 100 mg/L)

**Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον**

1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-

Δεν παρατηρήθηκε ανεπιθύμητη χρόνια επίδραση σε όριο έως και 1 mg/L.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Διάθεση του Προϊόντος*****Απαγόρευση***

- Μην απορρίπτετε απευθείας στο περιβάλλον.
- Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
- Η Εταιρεία ενθαρρύνει την ανακύκλωση, ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση των υλικών, όπου αυτό είναι επιτρεπτό. Εάν η απόρριψη είναι απαραίτητη, Η Εταιρεία συνιστά τα οργανικά υλικά, ιδιαίτερα όταν ταξινομούνται ως επικίνδυνα απόβλητα, να απορρίπτονται μέσω θερμικής επεξεργασίας ή αποτέφρωσης σε εγκεκριμένες τοποθεσίες. Θα πρέπει να τηρούνται όλοι οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί.

**Οδηγίες για τον καθαρισμό και την απόρριψη της συσκευασίας*****Απαγόρευση***

- ΜΗΝ απορρίπτετε τη μη επεξεργασμένη συσκευασία μαζί με τα βιομηχανικά απόβλητα.
- Να μη απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.
- Αδειάστε τα υπολείμματα.
- Ο καθαρισμός να γίνεται χρησιμοποιώντας ατμό.
- Να ελέγχετε τα υπολείμματα ατμών.
- Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
- Περιέκτες που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να αντιμετωπίζονται ως απόβλητα.
- Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
- Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
- Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό.
- Το ανακυκλωμένο υλικό πρέπει να είναι εντελώς στεγνό και ελεύθερο από ρύπους.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**ADN/ADNR**

μη ελεγχόμενο

**ADR**

μη ελεγχόμενο

**RID**

μη ελεγχόμενο

**IMDG**

μη ελεγχόμενο

**IATA**

μη ελεγχόμενο

Σημείωση: Οι παραπάνω κανονιστικές συστάσεις είναι αυτές που είναι έγκυρες για την ημερομηνία εκδόσεως αυτού του δελτίου. Επειδή είναι πιθανόν να υπάρχουν εξελίξεις στους κανόνες μεταφοράς επικίνδυνων υλικών, σας συμβουλεύουμε να ελέγχετε την εγκυρότητα τους με των γραφείο πωλήσεων σας.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)**

Για το προϊόν αυτό ισχύουν οι απαιτήσεις του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού (ΕΚ) με Αρ. 1907/2006. Ο ακριβής κατάλογος των απαγορευμένων χρήσεων υπάρχει διαθέσιμος στο αντίστοιχο σημείο του εν λόγω Παραρτήματος.  
Number on list: 3

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται: - σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία, - σε είδη για αστεϊσμούς και 'παγίδες', - σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

**REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)**

ακετόνη  
Για το προϊόν αυτό ισχύουν οι απαιτήσεις του Παραρτήματος XVII του Κανονισμού (ΕΚ) με Αρ. 1907/2006. Ο ακριβής κατάλογος των απαγορευμένων χρήσεων υπάρχει διαθέσιμος στο αντίστοιχο σημείο του εν λόγω Παραρτήματος.  
Number on list: 75

\*Απόσπασμα εγγραφής 75: Δεν διατίθενται στην αγορά σε μείγματα που προορίζονται για χρήση στη δερματοστιξία, και μείγματα που περιέχουν τις εν λόγω ουσίες δεν χρησιμοποιούνται στη δερματοστιξία μετά από τις 4 Ιανουαρίου 2022.

**Καθεστώς κοινοποίησης**

Πληροφορία Καταλόγου	Κατάσταση
United States TSCA Inventory	- Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Έχει καταχωρηθεί στον κατάλογο
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Όλα τα συστατικά μέρη παρατίθεται στον Κατάλογο Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας (NZIOC). Ενδεχομένως να ισχύουν επιπλέον υποχρεώσεις σύμφωνα με την HSNO (Πράξη περί Επικίνδυνων Ουσιών και Νέων Οργανισμών). Ανατρέξτε στην Παράγραφο 15 του Φύλλου Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) για την Νέα Ζηλανδία.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Αυτό το προϊόν όταν αγοράζεται από μια νομική οντότητα της Solvay με έδρα τον EOX («Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος») είναι σύμμορφο με τις διατάξεις καταχώρισης του Κανονισμού REACH (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, εφόσον όλα τα συστατικά του έχουν είτε αποκλειστεί, απαλλαχθεί, ή/και καταχωριστεί. Εάν το προϊόν αγοραστεί από νομική οντότητα εκτός EOX, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας για επιπρόσθετες πληροφορίες.
Korea. Act on Registration and Evaluation of Chemicals	- Εάν το προϊόν αγοραστεί από νομικό πρόσωπο της εταιρείας Solvay που εδρεύει στην Κορέα, αυτό συμμορφώνεται με τις διατάξεις της «Πράξης Καταχώρισης και Αξιολόγησης Χημικών» (AREC ή K-REACH, Άρθρο 10) καθώς όλα τα συστατικά του έχουν είτε αποκλειστεί, απαλλαχθεί, ή/και (προ)καταχωρηθεί. Εάν το προϊόν αγοραστεί από νομικό πρόσωπο εκτός Κορέας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπό σας για επιπρόσθετες πληροφορίες.

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

- Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.
- Το Σενάριο Έκθεσης προετοιμάστηκε σύμφωνα με το τελευταίο πρότυπο ESCOM.
- Βλέπε Σχέδιο έκθεσης

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.**

- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Κλειδί ή λεζάντα στις υποσημειώσεις και τα ακρωνύμια του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

- ADR Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR).
- ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Μέσω της Εσωτερικής

Ναυσιπλοΐας (ADN). RID: Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (RID).

- IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών (IATA).
- ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες για την Ασφαλή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Αεροπορικώς (ICAO-TI).
- IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (IMDG).
- TWA: Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος (TWA)
- ATE: Εκτιμώμενη τιμή οξείας τοξικότητας (ATE)
- EK Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας (EK)
- CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (CAS).
- LD50: Ουσία που προκάλεσε θάνατο σε 50% (ήμισυ) του πληθυσμού ομάδας πειραματόζων (Μέση θανατηφόρος δόση) (LD50).
- LC50: Συγκέντρωση ουσίας που προκάλεσε θάνατο σε 50% (ήμισυ) του πληθυσμού ομάδας πειραματόζων (LC50).
- EC50: Αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκάλεσε θάνατο παραπάνω από 50% (EC50).
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT).
- vPvB: Πολύ επίμονη και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (vPvB).
- GHS/CLP/SEA: Κανονισμός Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας (SEA)
- DNEL Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)
- PNEC Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
- STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (BHOT)

**Στο παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS) δεν αναφέρονται όλες οι παραπάνω συντημήσεις.**

#### Περαιτέρω πληροφορίες

- Διανέμετε τη νέα έκδοση στους πελάτες
- Νέα έκδοση
- Σχέδιο έκθεσης

NB: Σε αυτό το έγγραφο, ο αριθμητικός διαχωριστής για τις χιλιάδες είναι η τελεία (.) και η υποδιαστολή είναι το κόμμα (,). Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι ορθές με βάση όσα γνωρίζουμε, έχουμε πληροφορηθεί και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του.

Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται ως γενικές κατευθύνσεις με στόχο να βοηθήσουν τον χρήστη να μεταχειρίζεται, να χρησιμοποιεί, να επεξεργάζεται, να αποθηκεύει, να μεταφέρει, να απορρίπτει και να απελευθερώνει στο περιβάλλον το προϊόν υπό ικανοποιητικές συνθήκες ασφάλειας και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Πρέπει να αξιοποιούνται σε συνδυασμό με τα τεχνικά δελτία αλλά δεν τα υποκαθιστούν.

Συνεπώς, οι ανωτέρω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν που ορίζεται ειδικά και ενδέχεται να μην τυχάνουν εφαρμογής όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλη διαδικασία παρασκευής, εκτός αν υπάρχει διαφορετική ειδική ένδειξη. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να διασφαλίζει τη συμμόρφωσή του με όλους τους κανονισμούς που συνδέονται με την σχετική δραστηριότητα.

**Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης****Περιεχόμενα**

Αριθμός	Τίτλος
ES1	Χρήση από τους καταναλωτές
ES2	Χρήση από τους καταναλωτές
ES3	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES4	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες
ES5	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες
ES6	Χρήση από τους καταναλωτές
ES7	Χρήση από τους καταναλωτές
ES8	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES9	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES10	Χρήση από τους καταναλωτές
ES11	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES12	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES13	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES14	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες
ES15	Χρήση από τους καταναλωτές
ES16	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES17	Σύνθεση και επανασυσκευασία
ES18	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες
ES19	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες
ES20	Χρήση από τους καταναλωτές
ES21	Χρήση από τους καταναλωτές
ES22	Χρήση από τους καταναλωτές
ES23	Χρήση από τους καταναλωτές

**ΕΣ 1: Χρήση από τους καταναλωτές****1.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές, Χρησιμοποιήστε σε εντομοαπωθητικά προϊόντα
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

<b>Περιβάλλον</b>		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Τελική χρήση εντομοαπωθητικών προϊόντων</b>	ERC8a
<b>Καταναλωτής</b>		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Χρήση βιοκτόνων προϊόντων (εντομοαπωθητικό), Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα στον χώρο, Σε εσωτερικό χώρο</b>	PC8,,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Χρήση βιοκτόνων προϊόντων (εντομοαπωθητικό), Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα, Σε εξωτερικό χώρο</b>	PC8,,, OC9

**1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**1.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (PC8) / Χρήση βιοκτόνων προϊόντων (εντομοαπωθητικό) ( ) / Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα στον χώρο ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 100 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 50 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 8 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**1.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (PC8) / Χρήση βιοκτόνων προϊόντων (εντομοαπωθητικό) ( ) / Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα ( ) / Σε εξωτερικό χώρο (OC9)**

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Υπαίθρια χρήση χώρο

### 1.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

**1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**1.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (PC8) / Χρήση βιοκτόνων προϊόντων (εντομοαπωθητικό) ( ) / Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα στον χώρο ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Μάτι	Τοπικά		(Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.)	

**1.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (PC8) / Χρήση βιοκτόνων προϊόντων (εντομοαπωθητικό) ( ) / Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα ( ) / Σε εξωτερικό χώρο (OC9)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,057 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

#### 1.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 2: Χρήση από τους καταναλωτές****2.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές, Χρήση σε βαφές
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

<b>Περιβάλλον</b>		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Χρήση από τους καταναλωτές</b>	ERC8a, Χρήση από τους καταναλωτές
<b>Καταναλωτής</b>		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Όλες οι φάσεις εφαρμογής αναφορικά με τη βαφή με βάση το νερό</b>	PC9a,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Όλες οι φάσεις εφαρμογής αναφορικά με τις επιστρώσεις</b>	PC9a,

**2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**2.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Χρήση από τους καταναλωτές**

**2.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a) / Όλες οι φάσεις εφαρμογής αναφορικά με τη βαφή με βάση το νερό ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 3750 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής <= 120 min
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης μέσω του δέρματος ανά συμβάν <= 120 min
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης μέσω της αναπνοής ανά συμβάν <= 132 min
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Μέγεθος δωματίου	: >= 20 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: >= 0,6

**2.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a) / Όλες οι φάσεις εφαρμογής αναφορικά με τις επιστρώσεις ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 4 %	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 1650 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής <= 60 min
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης μέσω της αναπνοής ανά συμβάν <= 60 min
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Μέγεθος δωματίου	: >= 34 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: >= 1,5

**2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Χρήση από τους καταναλωτές

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**2.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a) / Όλες οι φάσεις εφαρμογής αναφορικά με τη βαφή με βάση το νερό ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0033 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0053 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**2.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή (PC9a) / Όλες οι φάσεις εφαρμογής αναφορικά με τις επιστρώσεις ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,000154 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,009 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

#### 2.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

##### Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

### ES 3: Σύνθεση και επανασυσκευασία 3.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Σύνθεση και επανασυσκευασία, Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων φροντίδας σπιτιού
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων φροντίδας σπιτιού	ERC2, Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων φροντίδας σπιτιού
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία, χωρίς δειγματοληψία	PROC1,, CS57
ΣΣ 3	Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία, με συλλογή δείγματος	PROC2,, CS56
ΣΣ 4	Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία	PROC3,
ΣΣ 5	Γενικές εκθέσεις (διαδικασία ανοικτών παρτίδων) συμπεριλαμβανομένων των αερολυμάτων	PROC4,
ΣΣ 6	Διεργασίες παρτίδας σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. κατασκευή διαλυτών ρητίνης, παραγωγή γράσου)	PROC3,
ΣΣ 7	Συλλογή δειγμάτων	PROC3,
ΣΣ 8	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15, CS36
ΣΣ 9	Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων, Μεταφορές από βαρέλια/χύδην	PROC8b, CS14, CS8
ΣΣ 10	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	PROC5, CS30
ΣΣ 11	Μεταφορά/έκχυση από δοχεία, Δια χειρός	PROC8a, CS22, CS34
ΣΣ 12	Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή ή σχηματισμός σφαιριδίων	PROC14
ΣΣ 13	Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών	PROC9, CS6
ΣΣ 14	Καθαρισμός και συντήρηση	PROC8a,
ΣΣ 15	Αποθήκευση	PROC1,
ΣΣ 16	Αποθήκευση	PROC2,

### 3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων φροντίδας σπιτιού

3.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / χωρίς δειγματοληψία (CS57)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**3.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / με συλλογή δείγματος (CS56)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**3.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας $\leq 1$ h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**3.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Γενικές εκθέσεις (διαδικασία ανοικτών παρτίδων) συμπεριλαμβανομένων των αερολυμάτων ( )**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας &lt;= 1 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.

Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  
Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**3.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Διεργασίες παρτίδας σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. κατασκευή διαλυτών ρητίνης, παραγωγή γράσου) ( )**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**3.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Συλλογή δειγμάτων ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Εργαστηριακές δραστηριότητες (CS36)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας $\leq 1$ h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων (CS14) / Μεταφορές από βαρέλια/χύδην (CS8)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 95 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Αναμειξεις (ανοιχτά συστήματα) (CS30)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

αεροζόλ	
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά/έκχυση από δοχεία (CS22) / Δια χειρός (CS34)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

### 3.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι $100\%$ .	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.13. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών (CS6)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.14. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαρισμός και συντήρηση ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 3 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.15. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Αποθήκευση ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Υπαίθρια χρήση
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.2.16. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Αποθήκευση ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πισίλισμα.	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Υπαίθρια χρήση
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

#### 3.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων φροντίδας σπιτιού

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 3.3.2. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / χωρίς δειγματοληψία (CS57)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,011 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

### 3.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / με συλλογή δείγματος (CS56)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,046

### 3.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,069

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**3.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Γενικές εκθέσεις (διαδικασία ανοικτών παρτίδων) συμπεριλαμβανομένων των αερολυμάτων ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,372 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**3.3.6. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Διεργασίες παρτίδας σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. κατασκευή διαλυτών ρητίνης, παραγωγή γράσου) ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,33 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,075

**3.3.7. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Συλλογή δειγμάτων ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,041

**3.3.8. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15) / Εργαστηριακές δραστηριότητες (CS36)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης	RCR
--------------	-----------------------	-----------------	-----------	-----

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

	υγεία		έκθεσης	
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,068 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,016

**3.3.9. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων (CS14) / Μεταφορές από βαρέλια/χύδην (CS8)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,279

**3.3.10. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Αναμειξεις (ανοιχτά συστήματα) (CS30)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,32

**3.3.11. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά/έκχυση από δοχεία (CS22) / Δια χειρός (CS34)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg	0,274

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,293

**3.3.12. Έκθεση εργατών: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,114

**3.3.13. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών (CS6)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,372 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,183

**3.3.14. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαρισμός και συντήρηση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,608 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,11
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,548 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,055
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,165

**3.3.15. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Αποθήκευση ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00385 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**3.3.16. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Αποθήκευση ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,385 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,143

**3.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES****Περιβάλλον**

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

**Ανθρώπινη Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 4: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες**  
**4.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες, Επαγγελματική χρήση προϊόν γυαλίσματος και κερώματος
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών</b>	ERC8a, PC31
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Προϊόντα φροντίδας πατώματος, γυάλισμα/βερνίκωμα</b>	PROC10,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Προϊόντα φροντίδας πατώματος, γυάλισμα/βερνίκωμα</b>	PROC11,
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης επίπλων και δέρματος</b>	PROC10,
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης επίπλων και δέρματος</b>	PROC11,
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, προϊόν περιποίησης δέρματος/Προπαρασκευαστική φάση</b>	PROC8a,
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, προϊόν περιποίησης δέρματος/Φάση χρήσης</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, αποφρακτικό για σωληνώσεις</b>	PROC8a,
<b>ΣΣ 9</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης από ανοξείδωτο ασάλι</b>	PROC10,
<b>ΣΣ 10</b>	<b>Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης από ανοξείδωτο ασάλι, ψεκάστε και σκουπίστε</b>	PROC11,

**4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**4.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31)

**4.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Προϊόντα φροντίδας πατώματος, γυάλισμα/βερνίκωμα ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 4.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόντα φροντίδας πατώματος, γυάλισμα/βερνίκωμα ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 3 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πισίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**4.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης επίπλων και δέρματος ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 4 ώρες / ημέρα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**4.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης επίπλων και δέρματος ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 4 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**4.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόν περιποίησης δέρματος/Προπαρασκευαστική φάση ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C
-------------	-----------------------------------------------

**4.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόν περιποίησης δέρματος/Φάση χρήσης ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**4.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Προϊόντα συντήρησης, αποφρακτικό για σωληνώσεις ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 4.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης από ανοξειδωτο ατσάλι ( )

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας $\leq 4$ ώρες / ημέρα
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 4.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης από ανοξείδωτο ατσάλι, ψεκάστε και σκουπίστε ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 4 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το ππισίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Μείγματα σιλωβωτικών ουσιών και κεριών (PC31)

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

#### 4.3.2. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Προϊόντα φροντίδας πατώματος, γυάλισμα/βερνίκωμα ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,504

#### 4.3.3. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόντα φροντίδας πατώματος, γυάλισμα/βερνίκωμα ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	11,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,184
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,22 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (RISKOFDERM v2.1)	0,022
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,206

#### 4.3.4. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης επίπλων και δέρματος ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	8,26 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,138
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,412

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**4.3.5. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης επίπλων και δέρματος ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	11,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,184
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,631 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (RISKOFDERM v2.1)	0,063
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,247

**4.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόν περιποίησης δέρματος/Προπαρασκευαστική φάση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,377 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,023
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,16

**4.3.7. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόν περιποίησης δέρματος/Φάση χρήσης ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,018

**4.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Προϊόντα συντήρησης, αποφρακτικό για σωληνώσεις ( )**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,03

#### 4.3.9. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης από ανοξείδωτο ατσάλι ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	8,26 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,138
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,412

#### 4.3.10. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόντα συντήρησης, προϊόντα περιποίησης από ανοξείδωτο ατσάλι, ψεκάστε και σκουπίστε ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	11,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,184
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,631 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (RISKOFDERM v2.1)	0,063
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,247

#### 4.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 5: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες**  
**5.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες, Τελικοί χρήστες οι επαγγελματίες προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 4)
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

<b>Περιβάλλον</b>		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού</b>	ERC8d, ERC8a, Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού
<b>Εργαζόμενοι</b>		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Καθαριστικά κουζίνας (Φάση χρήσης)</b>	PROC10,

**5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**5.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού

**5.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά κουζίνας (Φάση χρήσης) ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 3 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Αλλάξτε την κλίμακα εφαρμογής για να απλωθεί το προϊόν σε όλη την επιφάνεια.	: > 3 m <sup>2</sup> /h
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 4 ώρες / ημέρα
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα  $\geq 80\%$ 

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  
χώρο

Μέγεθος δωματίου : Οποιοδήποτε μεγέθους χώρος

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**5.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**5.3.2. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά κουζίνας (Φάση χρήσης) ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,5 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,058
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,097 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,11
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,168

**5.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## ES 6: Χρήση από τους καταναλωτές

### 6.1. Ενότητα τίτλων

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές, Τελικοί χρήστες οι καταναλωτές προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 6)
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού</b>	ERC8d, ERC8a, Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού
Καταναλωτής		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Προϊόντα πλυντηρίου και πλύσης πιάτων</b>	PC35, PC35_1, PC8_1
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Καθαριστικά επιφανειών (υγρής μορφής)</b>	PC35,
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Καθαριστικά τουαλέτας (υγρής μορφής)</b>	PC35,
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Καθαρισμός χαλιών (υγρά)</b>	PC35,
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Μαντιλάκια</b>	PC35,
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Υψηλής πίεσης πλυντήρια / καθαριστικά</b>	PC35, AISE-SP-C0021
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Προϊόντα φροντίδας του αυτοκινήτου</b>	PC35, PC6
<b>ΣΣ 9</b>	<b>Καθαριστικοί παράγοντες, σπρέι σε πιστόλι ψεκασμού (καθαριστικοί παράγοντες παντός είδους, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικοί παράγοντες γυαλιού)</b>	PC35, PC8_3, PC35_3
<b>ΣΣ 10</b>	<b>Περιποίηση επιφανειών, με ψεκασμό</b>	PC35,
<b>ΣΣ 11</b>	<b>Καθαριστικό κουζίνας, Υγρά</b>	PC35,, PC16_1, PC17_1, PC24_1, 36
<b>ΣΣ 12</b>	<b>Καθαριστικό κουζίνας, Σπρέι</b>	PC35,, PC24_3

## 6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

6.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού

6.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Προϊόντα πλυντηρίου και πλύσης πιάτων (PC35\_1, PC8\_1)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκάσμο
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 50 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 1 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### 6.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικά επιφανειών (υγρής μορφής) ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: <= 60 g
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 0,33 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### 6.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικά τουαλέτας (υγρής μορφής) ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 55 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Διάρκεια	:	Διάρκεια έκθεσης μέσω της αναπνοής ανά συμβάν $\leq 7$ min
Διάρκεια	:	Διάρκεια έκθεσης μέσω του δέρματος ανά συμβάν $\leq 2$ min
Συχνότητα χρήσης	:	Συχνό
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>		
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	:	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	:	$\geq 2,5$ m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	:	$\geq 2$

### 6.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαρισμός χαλιών (υγρά) ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>		
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.		
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>		
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	:	$\leq 687,5$ g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	:	1 συμβάντα/ημέρα
Κατάποση ποσότητας προϊόντος	:	$\leq 0,00184$ g/συμβάν
Διάρκεια	:	Διάρκεια εφαρμογής $\leq 30$ min
Διάρκεια	:	Διάρκεια έκθεσης μέσω της αναπνοής ανά συμβάν $\leq 240$ min
Διάρκεια	:	Διάρκεια έκθεσης μέσω του δέρματος ανά συμβάν $\leq 60$ min
Συχνότητα χρήσης	:	Συχνό
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>		
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	:	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	:	$\geq 58$ m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	:	$\geq 0,5$

### 6.2.6. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Μαντιλάκια ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>		
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.		
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>		
Συχνότητα έκθεσης	:	1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	:	Συχνό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**6.2.7. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Υψηλής πίεσης πλυντήρια / καθαριστικά (AISE-SP-C0021)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 50 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα <= 5 h
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**6.2.8. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Προϊόντα φροντίδας του αυτοκινήτου (PC6)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 5,769 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα προϊόντος που έρχεται σε επαφή με το δέρμα	: <= 0,286 g/συμβάν
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής <= 20 min
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης μέσω της αναπνοής ανά συμβάν <= 60 min
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: >= 15 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: >= 2,5

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**6.2.9. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικά, σπρέι με σκανδάλη (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά τζαμιών) (PC8\_3, PC35\_3)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 35 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 4 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**6.2.10. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Περιποίηση επιφανειών, με ψεκάσμο ( )**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Κάλυψη του ποσοστού ουσίας στο προϊόν έως και 0,998%	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 35 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 4 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**6.2.11. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικό κουζίνας ( ) / Υγρά (PC16\_1, PC17\_1, PC24\_1, 36)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 60 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 0,33 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### 6.2.12. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικό κουζίνας () / Σπρέι (PC24\_3)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 35 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 4 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### 6.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

6.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού

Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 6.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Προϊόντα πλυντηρίου και πλύσης πιάτων (PC35\_1, PC8\_1)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,384 mg/m <sup>3</sup> (AISE)	0,026

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			REACT)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,763 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,153
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,178

## 6.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικά επιφανειών (υγρής μορφής) ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,028 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,43 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,286
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,288

## 6.3.4. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικά τουαλέτας (υγρής μορφής) ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00011 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,027 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

## 6.3.5. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαρισμός χαλιών (υγρά) ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0029 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,295 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	0,059
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,033 mg / kg σωματικό βάρος /	< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,066

## 6.3.6. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Μαντιλάκια ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,43 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,286

## 6.3.7. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Υψηλής πίεσης πλυντήρια / καθαριστικά (AISE-SP-C0021)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,417
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,429 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,286
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,702

## 6.3.8. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Προϊόντα φροντίδας του αυτοκινήτου (PC6)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,000024 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00164 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

## 6.3.9. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικά, σπρέι με σκανδάλη (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά τζαμιών) (PC8\_3, PC35\_3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,147 mg/m <sup>3</sup>	0,343

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			(ECETOC TRA consumer v3)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,429 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,286
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,629

## 6.3.10. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Περιποίηση επιφανειών, με ψεκασμό ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,137 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,342
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,426 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,285
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,628

## 6.3.11. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικό κουζίνας () / Υγρά (PC16\_1, PC17\_1, PC24\_1, 36)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,028 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,43 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,286
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,288

## 6.3.12. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / Καθαριστικό κουζίνας () / Σπρέι (PC24\_3)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,574 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,172
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,715 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,143

συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,314
------------------------	-----------	-------------------	-------

#### 6.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

##### Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 7: Χρήση από τους καταναλωτές**  
**7.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές, Τελικοί χρήστες οι καταναλωτές προϊόντων φροντίδας αέρα/περιβάλλοντος ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 7)
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Τελική χρήση προϊόντων φροντίδας αέρα</b>	ERC8a, Τελική χρήση προϊόντων φροντίδας αέρα
Καταναλωτής		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Αποσμητικά χώρου σε αεροζόλ (υδατικής βάσης, μη υδατικής βάσης, συμπυκνωμένα (μίνι-αεροζόλ) με χρονόμετρο απελευθέρωσης αποσμητικού) για χρήση από καταναλωτές</b>	PC3_1,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Σταθερή συσκευή διάχυσης χώρου με ράβδους από ρατάν</b>	PC3,
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Κεριά</b>	PC3_2,
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα στον χώρο</b>	PC3_2,

**7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**7.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση προϊόντων φροντίδας αέρα

**7.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Εξυγίανση αέρα, άμεσης δράσης (σπρέι αερολύματος) (PC3\_1) / Αποσμητικά χώρου σε αεροζόλ (υδατικής βάσης, μη υδατικής βάσης, συμπυκνωμένα (μίνι-αεροζόλ) με χρονόμετρο απελευθέρωσης αποσμητικού) για χρήση από καταναλωτές ( )

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,25 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: αεροζόλ Σπρέι
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 10 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 4 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης ανά συμβάντα 15 min
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

χώρο

**7.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3) / Σταθερή συσκευή διάχυσης χώρου με ράβδους από ρατάν ()**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 89,8 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 367 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα προϊόντος που έρχεται σε επαφή με το δέρμα	: <= 0,6 g/συμβάν
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής <= 90,3 d
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης μέσω της αναπνοής ανά συμβάν <= 90,3 d
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στις άκρες των δακτύλων.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: >= 20 m <sup>3</sup>
Ρυθμός εξαερισμού	: >= 0,6

**7.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Εξυγίανση αέρα, συνεχούς δράσης (στερεό και υγρό) (PC3\_2) / Κεριά ()**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 9,98 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 50 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 8 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**7.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Εξυγίανση αέρα, συνεχούς δράσης (στερεό και υγρό) (PC3\_2) / Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα στον χώρο ( )**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 49,9 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: <= 50 g/συμβάν
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 8 h
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**7.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**7.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση προϊόντων φροντίδας αέρα

Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**7.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Εξυγίανση αέρα, άμεσης δράσης (σπρέι αερολύματος) (PC3\_1) / Αποσμητικά χώρου σε αεροζόλ (υδατικής βάσης, μη υδατικής βάσης, συμπυκνωμένα (μίνι-αεροζόλ) με χρονόμετρο απελευθέρωσης αποσμητικού) για χρήση από καταναλωτές ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,348 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,29

**7.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3) / Σταθερή συσκευή διάχυσης χώρου με ράβδους από ρατάν ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,4 mg/m <sup>3</sup> (ConsExpo web 1.1.0)	0,093
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,296 mg / kg	0,059

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,014 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ConsExpro web 1.1.0)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,155

## 7.3.4. Έκθεση καταναλωτών: Εξυγίανση αέρα, συνεχούς δράσης (στερεό και υγρό) (PC3\_2) / Κεριά ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,011 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,059 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,012
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,013

## 7.3.5. Έκθεση καταναλωτών: Εξυγίανση αέρα, συνεχούς δράσης (στερεό και υγρό) (PC3\_2) / Ηλεκτρική συσκευή διάχυσης αέρα στον χώρο ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,057 mg/m <sup>3</sup> (AISE REACT)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,297 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,059
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,063

## 7.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

## Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

**Ανθρώπινη Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## ES 8: Σύνθεση και επανασυσκευασία

### 8.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Σύνθεση και επανασυσκευασία, Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων προσωπικής φροντίδας
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων προσωπικής φροντίδας	ERC2, Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων προσωπικής φροντίδας
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία, χωρίς δειγματοληψία	PROC1,, CS57
ΣΣ 3	Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία, με συλλογή δείγματος	PROC2,, CS56
ΣΣ 4	Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία	PROC3,
ΣΣ 5	Γενικές εκθέσεις (διαδικασία ανοικτών παρτίδων) συμπεριλαμβανομένων των αερολυμάτων	PROC4,
ΣΣ 6	Διεργασίες παρτίδας σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. κατασκευή διαλυτών ρητίνης, παραγωγή γράσου)	PROC3,
ΣΣ 7	Συλλογή δειγμάτων	PROC3,
ΣΣ 8	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15, CS36
ΣΣ 9	Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων, Μεταφορές από βαρέλια/χύδην	PROC8b, CS14, CS8
ΣΣ 10	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	PROC5, CS30
ΣΣ 11	Μεταφορά/έκχυση από δοχεία, Δια χειρός	PROC8a, CS22, CS34
ΣΣ 12	Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή ή σχηματισμός σφαιριδίων	PROC14
ΣΣ 13	Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών	PROC9, CS6
ΣΣ 14	Καθαρισμός και συντήρηση	PROC8a,
ΣΣ 15	Αποθήκευση	PROC1,
ΣΣ 16	Αποθήκευση	PROC2,

## 8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

8.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων προσωπικής φροντίδας

8.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / χωρίς δειγματοληψία (CS57)

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / με συλλογή δείγματος (CS56)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας $\leq 1$ h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Γενικές εκθέσεις (διαδικασία ανοικτών παρτίδων) συμπεριλαμβανομένων των αερολυμάτων ( )**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Διεργασίες παρτίδας σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. κατασκευή διαλυτών ρητίνης, παραγωγή γράσου) ( )**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Συλλογή δειγμάτων ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Εργαστηριακές δραστηριότητες (CS36)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας $\leq 1$ h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων (CS14) / Μεταφορές από βαρέλια/χύδην (CS8)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 95 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Αναμειξεις (ανοιχτά συστήματα) (CS30)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

αεροζόλ	
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά/έκχυση από δοχεία (CS22) / Δια χειρός (CS34)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Τοπικός εξερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

**8.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι $100\%$ .	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 90\%$	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.13. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών (CS6)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.14. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαρισμός και συντήρηση ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,8 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).	
χωρίς τοπικό εξαερισμό αναθυμιάσεων/καυσαερίων	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 8.2.15. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Αποθήκευση ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας <= 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.	
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	
Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης	
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Υπαίθρια χρήση

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.2.16. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Αποθήκευση ()****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας &lt;= 15 min/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.

Να αποφεύγεται το πισίλισμα.

Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Υπαίθρια χρήση

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**8.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της****8.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων προσωπικής φροντίδας****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

### 8.3.2. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / χωρίς δειγματοληψία (CS57)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,011 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

### 8.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία () / με συλλογή δείγματος (CS56)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,046

### 8.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Γενικές εκθέσεις κατά τη διεργασία ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,069

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**8.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Γενικές εκθέσεις (διαδικασία ανοικτών παρτίδων) συμπεριλαμβανομένων των αερολυμάτων ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,372 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**8.3.6. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Διεργασίες παρτίδας σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. κατασκευή διαλυτών ρητίνης, παραγωγή γράσου) ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,33 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,075

**8.3.7. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Συλλογή δειγμάτων ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,138 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,041

**8.3.8. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15) / Εργαστηριακές δραστηριότητες (CS36)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης	RCR
--------------	-----------------------	-----------------	-----------	-----

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

	υγεία		έκθεσης	
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,068 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,016

**8.3.9. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων (CS14) / Μεταφορές από βαρέλια/χύδην (CS8)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,279

**8.3.10. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Αναμειξεις (ανοιχτά συστήματα) (CS30)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,32

**8.3.11. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Μεταφορά/έκχυση από δοχεία (CS22) / Δια χειρός (CS34)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg	0,274

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,293

**8.3.12. Έκθεση εργατών: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,114

**8.3.13. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών (CS6)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,372 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,183

**8.3.14. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαρισμός και συντήρηση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,082

**8.3.15. Έκθεση εργατών: Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης (PROC1) / Αποθήκευση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00385 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**8.3.16. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Αποθήκευση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,385 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,143

**8.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES****Περιβάλλον**

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

**Ανθρώπινη Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**ES 9: Σύνθεση και επανασυσκευασία**  
**9.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία, Βιομηχανική σύνθεση προϊόντων προσωπικής φροντίδας
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων</b>	ERC2, Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Φόρτωση/εκφόρτωση</b>	PROC8b,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν</b>	PROC15,
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Αποθήκευση</b>	PROC1,
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης</b>	PROC3,
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Ανάμειξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης</b>	PROC5,
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Συντήρηση και καθαρισμός</b>	PROC8a,
<b>ΣΣ 9</b>	<b>Δειγματοληψία ουσιών</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 10</b>	<b>Ποιοτικός έλεγχος ουσιών</b>	PROC15,
<b>ΣΣ 11</b>	<b>Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α)</b>	PROC8b,
<b>ΣΣ 12</b>	<b>Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες</b>	PROC9,
<b>ΣΣ 13</b>	<b>Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση</b>	PROC14

**9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση****9.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων****9.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση ()**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,4 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C
-------------	-----------------------------------------------

#### 9.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p> <p>Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.</p> <p>Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).</p> <p>Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 9.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p> <p>Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<p>Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Κλειστό σύστημα ανάμιξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πισίλισμα. Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο. Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Ανάμιξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης ()**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,4 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Συντήρηση και καθαρισμός ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία ουσιών ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος ουσιών ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

χώρο	
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.2.13. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (PROC14)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**9.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της****9.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**9.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**9.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,33 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,822 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,082

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,088
------------------------	-----------	-------------------	--	-------

**9.3.4. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,204 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,02
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,048

**9.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00661 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**9.3.6. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,947 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,099
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,414 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,041
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,141

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**9.3.7. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Ανάμιξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,165

**9.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Συντήρηση και καθαρισμός ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,192

**9.3.9. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία ουσιών ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,015

**9.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος ουσιών ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**9.3.11. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**9.3.12. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	(ECETOC TRA worker v3)	0,078

**9.3.13. Έκθεση εργατών: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (PROC14)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,343 mg / kg σωματικό βάρος /	0,034

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,08

#### 9.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 10: Χρήση από τους καταναλωτές**  
**10.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές, Τελική χρήση καλλυντικών
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Τελική χρήση καλλυντικών	ERC8a, Τελική χρήση καλλυντικών
Καταναλωτής		
<b>ΣΣ 2</b>	Τελική χρήση καλλυντικών	PC39,
<b>ΣΣ 3</b>	Τελική χρήση καλλυντικών	PC28,

**10.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**10.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση καλλυντικών

**10.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39) / Τελική χρήση καλλυντικών ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**10.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Αρώματα, αρωματικά (PC28) / Τελική χρήση καλλυντικών ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### 10.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

10.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση καλλυντικών

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

10.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39) / Τελική χρήση καλλυντικών ()

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

10.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Αρώματα, αρωματικά (PC28) / Τελική χρήση καλλυντικών ()

#### Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης

Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

### 10.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 11: Σύνθεση και επανασυσκευασία**  
**11.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία, Βιομηχανική σύνθεση συστατικών καλλυντικών
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Μεταποίηση</b>	ERC2, SU 10
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Φόρτωση/εκφόρτωση</b>	PROC8b,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν</b>	PROC15,
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Αποθήκευση</b>	PROC1,
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης</b>	PROC3,
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Ανάμειξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης</b>	PROC5,
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Συντήρηση και καθαρισμός</b>	PROC8a,
<b>ΣΣ 9</b>	<b>Δειγματοληψία ουσιών</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 10</b>	<b>Ποιοτικός έλεγχος ουσιών</b>	PROC15,
<b>ΣΣ 11</b>	<b>Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α)</b>	PROC8b,
<b>ΣΣ 12</b>	<b>Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες</b>	PROC9,

**11.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

11.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Μεταποίηση (SU 10)

11.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση ( )

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,8 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα. Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.  Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Ανάμειξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,8 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 11.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Συντήρηση και καθαρισμός ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,8 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 11.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία ουσιών ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.          Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.          Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση          Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).          Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

### 11.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος ουσιών ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α) ()****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,8 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**11.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Έργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**11.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της****11.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Μεταποίηση (SU 10)**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**11.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος /	0,137

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**11.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**11.3.4. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,034
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,08

**11.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,011 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**11.3.6. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,912 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,165
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,234

**11.3.7. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Ανάμιξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,165

**11.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Συντήρηση και καθαρισμός ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,192

**11.3.9. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία ουσιών ()**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,33 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,822 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,082
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,088

## 11.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος ουσιών ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,625 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,204 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,02
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,048

## 11.3.11. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α) ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

## 11.3.12. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,116 mg / kg	0,412

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,467

#### 11.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

##### Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 12: Σύνθεση και επανασυσκευασία**  
**12.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία, Βιομηχανικά, Σχηματισμός των τελικών αρωματικών προϊόντων ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 2)
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων</b>	ERC2, Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Φόρτωση/εκφόρτωση</b>	PROC8b,
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν</b>	PROC15,
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Αποθήκευση</b>	PROC1,
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης</b>	PROC3,
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Ανάμειξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης</b>	PROC5,
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Συντήρηση και καθαρισμός</b>	PROC8a,
<b>ΣΣ 9</b>	<b>Δειγματοληψία ουσιών</b>	PROC2,
<b>ΣΣ 10</b>	<b>Ποιοτικός έλεγχος ουσιών</b>	PROC15,
<b>ΣΣ 11</b>	<b>Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α)</b>	PROC8b,
<b>ΣΣ 12</b>	<b>Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες</b>	PROC9,
<b>ΣΣ 13</b>	<b>Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση</b>	PROC14

**12.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**12.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων**

**12.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση ( )**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι	
<b>Φυσική μορφή προϊόντος</b>	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p> <p>Να αποφεύγεται το πισσίλισμα.</p> <p>Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).</p> <p>Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<p>χειρών.          Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.          Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).          Χρήση σε κλειστή διαδικασία, καμία πιθανότητα έκθεσης          Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χειρών.          Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.          Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).          Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.          Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**12.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Ανάμιξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Συντήρηση και καθαρισμός ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία ουσιών ( )**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.

Να αποφεύγεται το πινσίλισμα.

Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος ουσιών ( )**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

PRCO90063327

Έκδοση : 13.01 / CY ( EL )

www.solvay.com

SOLVAY

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α) ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.2.13. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (PROC14)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<p>χεριών.          Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.          Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).          Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**12.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της****12.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Βιομηχανική σύνθεση τελικών προϊόντων**

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**12.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**12.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος /	0,014

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,015

**12.3.4. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος των προϊόντων που ελήφθησαν ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**12.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0011 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**12.3.6. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Κλειστό σύστημα ανάμειξης συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού της διαδικασίας πλήρωσης ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,991 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,069 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,023

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**12.3.7. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Ανάμιξη παρτίδας με σημαντική επαφή συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας πλήρωσης ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,165

**12.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Συντήρηση και καθαρισμός ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,192

**12.3.9. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Δειγματοληψία ουσιών ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,055 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,015

**12.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Ποιοτικός έλεγχος ουσιών ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**12.3.11. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Φόρτωση/εκφόρτωση από/προς τα σκάφη/μεγάλο(α) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**12.3.12. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά σε μικρότερους περιέκτες ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,078

**12.3.13. Έκθεση εργατών: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση (PROC14)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,343 mg / kg σωματικό βάρος /	0,034

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,08

#### 12.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

##### Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 13: Σύνθεση και επανασυσκευασία  
13.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία, Σχηματισμός των ενώσεων του αρώματος ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 1)
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Σχηματισμός των ενώσεων του αρώματος ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 1)</b>	ERC2, Σχηματισμός των ενώσεων του αρώματος ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 1)
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Μεταφορά υλικού από/προς το σκάφος/εμπορευματοκιβώτιο στην ενδεδειγμένη εγκατάσταση (IFRA F-1)</b>	PROC8b, CS1
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Αποθήκευση (IFRA F-2)</b>	PROC1, CS2
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Λειτουργίες ανάμειξης (κλειστά συστήματα) κατά τη διαδικασία ασυνεχούς ροής, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης του εξοπλισμού και της συλλογής δειγμάτων (IFRA F-3)</b>	PROC3, CS3
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Λειτουργίες ανάμειξης (ανοικτά συστήματα) κατά τη διαδικασία ασυνεχούς ροής, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης του εξοπλισμού και της συλλογής δειγμάτων (IFRA F-4)</b>	PROC5, CS4
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Εργαστήριο QC (IFRA F-5)</b>	PROC15, CS5
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Μεταφορά ουσίας ή σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ενδεδειγμένη γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (IFRA F-6)</b>	PROC9, CS6
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού (IFRA F-7)</b>	PROC8a, CS7

**13.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**13.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Σχηματισμός των ενώσεων του αρώματος ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 1)**

**13.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά υλικού από/προς το σκάφος/εμπορευματοκιβώτιο στην ενδεδειγμένη εγκατάσταση (IFRA F-1) (CS1)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση (IFRA F-2) (CS2)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Λειτουργίες ανάμειξης (κλειστά συστήματα) κατά τη διαδικασία ασυνεχούς ροής, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης του εξοπλισμού και της συλλογής δειγμάτων (IFRA F-3) (CS3)**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Λειτουργίες ανάμειξης (ανοικτά συστήματα) κατά τη διαδικασία ασυνεχούς ροής, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης του εξοπλισμού και της συλλογής δειγμάτων (IFRA F-4) (CS4)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

χώρο	
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Εργαστήριο QC (IFRA F-5) (CS5)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά ουσίας ή σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ενδεδειγμένη γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (IFRA F-6) (CS6)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού (IFRA F-7) (CS7)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**13.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της****13.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / Σχηματισμός των ενώσεων του αρώματος ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 1)****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**13.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Μεταφορά υλικού από/προς το σκάφος/εμπορευματοκιβώτιο στην ενδεδειγμένη εγκατάσταση (IFRA F-1) (CS1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
--------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,146

**13.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1) / Αποθήκευση (IFRA F-2) (CS2)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**13.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3) / Λειτουργίες ανάμειξης (κλειστά συστήματα) κατά τη διαδικασία ασυνεχούς ροής, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης του εξοπλισμού και της συλλογής δειγμάτων (IFRA F-3) (CS3)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,991 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,017
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,069 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,023

**13.3.5. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμειξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5) / Λειτουργίες ανάμειξης (ανοικτά συστήματα) κατά τη διαδικασία ασυνεχούς ροής, συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης του εξοπλισμού και της συλλογής δειγμάτων (IFRA F-4) (CS4)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,165

## 13.3.6. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15) / Εργαστήριο QC (IFRA F-5) (CS5)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

## 13.3.7. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9) / Μεταφορά ουσίας ή σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (ενδεειγμένη γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) (IFRA F-6) (CS6)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,078

## 13.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού (IFRA F-7) (CS7)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137

συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,192
------------------------	-----------	-------------------	-------

#### 13.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

##### Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 14: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες**  
**14.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες, Επαγγελματικές χρήσεις, τελικά προϊόντα
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Τελικοί χρήστες οι επαγγελματίες προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 4)	ERC8d, Τελικοί χρήστες οι επαγγελματίες προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 4)
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (απορρυπαντικά, καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων, καθαριστικά κουζίνας, ιατροτεχνολογικά προϊόντα)	PROC8a,
<b>ΣΣ 3</b>	Χρήση απορρυπαντικών και μαλακτικών	PROC8a,
<b>ΣΣ 4</b>	Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (καθαριστικά γενικής χρήσεως, καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πατώματος και χαλιών)	PROC8a,
<b>ΣΣ 5</b>	Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων, καθαριστικά κουζίνας και αποχέτευσης)	PROC8a,
<b>ΣΣ 6</b>	Προϊόν επικάλυψης πριν τον καθαρισμό/προϊόν αφαίρεσης λεκέδων	PROC11,
<b>ΣΣ 7</b>	Καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων (Φάση χρήσης)	PROC10,
<b>ΣΣ 8</b>	Καθαριστικά πλύσης και ξεβγάλματος πλυντηρίου πιάτων (Προπαρασκευαστική φάση)	PROC8b,
<b>ΣΣ 9</b>	Καθαριστικά πλύσης και ξεβγάλματος πλυντηρίου πιάτων (Φάση χρήσης)	PROC2,
<b>ΣΣ 10</b>	Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα	PROC10,
<b>ΣΣ 11</b>	Καθαριστικά γενικής χρήσης, ψεκασμού και σκουπίσματος (Φάση χρήσης)	PROC11,
<b>ΣΣ 12</b>	Καθαριστικά κουζίνας (Φάση χρήσης)	PROC10,
<b>ΣΣ 13</b>	Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα	PROC11,
<b>ΣΣ 14</b>	Προϊόντα απομάκρυνσης αλάτων	PROC13,
<b>ΣΣ 15</b>	Καθαριστικό φούρνου, γκριλ	PROC10,
<b>ΣΣ 16</b>	Καθαριστικά πατώματος (Προπαρασκευαστική φάση)	PROC8a,
<b>ΣΣ 17</b>	Καθαριστικά πατώματος, ψεκασμού και σκουπίσματος (Φάση χρήσης)	PROC11,

ΣΣ 18	Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα	PROC8a,
ΣΣ 19	Προϊόντα καθαρισμού αυτοκινήτου και κερώματος (Χρήση φάσης)	PROC4,
ΣΣ 20	Διαδικασία ψεκασμού και καθαρίσματος (Φάση χρήσης)	PROC11,
ΣΣ 21	Καθαριστικά σκαφών (Διαδικασία χρήσης)	PROC10,
ΣΣ 22	Καθαριστικό επιφανειών: υψηλής και μέτριας πίεσης (Προπαρασκευαστική φάση)	PROC8a,
ΣΣ 23	Καθαριστικό επιφανειών: υψηλής και μέτριας πίεσης (Φάση χρήσης)	PROC11,
ΣΣ 24	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα (Προπαρασκευαστική διαδικασία)	PROC8a,
ΣΣ 25	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα (Φάση χρήσης)	PROC4,
ΣΣ 26	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: διεργασία εμβάπτισης (Προπαρασκευαστική διεργασία)	PROC8a,
ΣΣ 27	Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: διεργασία εμβάπτισης (Φάση χρήσης)	PROC13,
ΣΣ 28	Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα	PROC11,

#### 14.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

14.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Τελικοί χρήστες οι επαγγελματίες προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 4)

14.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (απορρυπαντικά, καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων, καθαριστικά κουζίνας, ιατροτεχνολογικά προϊόντα) ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p> <p>Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.</p> <p>Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).</p> <p>Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)</p> <p>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p> <p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.</p> <p>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 80 %</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χρήση απορρυπαντικών και μαλακτικών ()****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.

Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (καθαριστικά γενικής χρήσεως, καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πατώματος και χαλιών) ()****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα <math>\geq 80\%</math></p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων, καθαριστικά κουζίνας και αποχέτευσης) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόν επικάλυψης πριν τον καθαρισμό/προϊόν αφαίρεσης λεκέδων ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
Πολύ χαμηλός ρυθμός εφαρμογής (< 0,03 l/minute)	
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p> <p>Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.</p> <p>Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).</p> <p>Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
<p>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.</p> <p>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 90 %</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.</p>	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: Οποιοδήποτε μεγέθους χώρος
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C
Απόσταση μεταξύ εργαζομένου και πηγής εκπομπής < 1 m	

**14.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων (Φάση χρήσης) ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα <math>\geq 80\%</math></p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Καθαριστικά πλύσης και ξεβγάλματος πλυντηρίου πιάτων (Προπαρασκευαστική φάση) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Καθαριστικά πλύσης και ξεβγάλματος πλυντηρίου πιάτων (Φάση χρήσης) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>
Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πισίλισμα. Χρήση σε κλειστή, συνεχή διαδικασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 14.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Καθαριστικά γενικής χρήσης, ψεκασμού και σκουπίσματος (Φάση χρήσης) ()

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
Χαμηλός ρυθμός εφαρμογής (0,03 - 0,3 l/minute)	
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
<p>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 90 %</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: Οποιοδήποτε μεγέθους χώρος
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C
Απόσταση μεταξύ εργαζομένου και πηγής εκπομπής < 1 m	

**14.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά κουζίνας (Φάση χρήσης) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Αλλάξτε την κλίμακα εφαρμογής για να απλωθεί το προϊόν σε όλη την επιφάνεια.	: > 3 m <sup>2</sup> /h
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p> <p>Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.</p> <p>Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).</p> <p>Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)</p> <p>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.</p> <p>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 80 %</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: Οποιοδήποτε μεγέθους χώρος
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C
Απόσταση μεταξύ εργαζομένου και πηγής εκπομπής < 1 m	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**14.2.13. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
<p>Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα <math>\geq 80\%</math></p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.14. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Προϊόντα απομάκρυνσης αλάτων ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.15. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικό φούρνου, γκριλ ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα. Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**14.2.16. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαριστικά πατώματος (Προπαρασκευαστική φάση) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 80 %</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.17. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Καθαριστικά πατώματος, ψεκασμού και σκουπίσματος (Φάση χρήσης) ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
Χαμηλός ρυθμός εφαρμογής (0,03 - 0,3 l/minute)	
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  
 Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
 Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.  
 Διαχωρισμός της πηγής: Χωρίς διαχωρισμό

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  
 Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα  $\geq 90\%$

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  
 χώρο

Μέγεθος δωματίου : Οποιοδήποτε μεγέθους χώρος

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**14.2.18. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ( )****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.

Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα  $\geq 80\%$

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Υπαίθρια χρήση  
 χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.19. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Προϊόντα καθαρισμού αυτοκινήτου και κερώματος (Χρήση φάσης) ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα. Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Υπαίθρια χρήση
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.20. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Διαδικασία ψεκασμού και καθαρίσματος (Φάση χρήσης) ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
Μέτριος ρυθμός εφαρμογής (0,3 - 3 l/minute)	
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.  
Χωρίς περιορισμό

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα  $\geq 90\%$

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Υπαίθρια χρήση  
χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

Απόσταση μεταξύ εργαζομένου και πηγής εκπομπής < 1 m

**14.2.21. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά σκαφών (Διαδικασία χρήσης) ()****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Αλλάξτε την κλίμακα εφαρμογής για : > 3 m<sup>2</sup>/h  
να απλωθεί το προϊόν σε όλη την  
επιφάνεια.

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  
Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα  $\geq 80\%$

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Υπαίθρια χρήση

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

Απόσταση μεταξύ εργαζομένου και πηγής εκπομπής &lt; 1 m

**14.2.22. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαριστικό επιφανειών: υψηλής και μέτριας πίεσης (Προπαρασκευαστική φάση) ( )**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 0,25 min/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.

Να αποφεύγεται το πισίλισμα.

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.

Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Υπαίθρια χρήση

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.23. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Καθαριστικό επιφανειών: υψηλής και μέτριας πίεσης (Φάση χρήσης) ( )**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Μέτριος ρυθμός εφαρμογής (0,3 - 3 l/minute)	
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 80 %</p>	
<p>Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 90 %</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Υπαίθρια χρήση
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.24. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα (Προπαρασκευαστική διαδικασία) ()**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πισίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<p>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %  Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.25. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα (Φάση χρήσης) ()**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών. Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα. Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 % Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**14.2.26. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: διεργασία εμβάπτισης (Προπαρασκευαστική διεργασία) ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<p>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %  Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα &gt;= 80 %</p>	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.2.27. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: διεργασία εμβάπτισης (Φάση χρήσης) ( )**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<p>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %  Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 80 %</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.</p>	
<p>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα <math>\geq</math> 80 %</p>	
<p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.</p>	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

#### 14.2.28. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ( )

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
<p>Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.</p>	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 15 min/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
<p>Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του προϊόντος με τα μάτια, καθώς και η έμμεση μέσω της μόλυνσης των χεριών.  Να αποφεύγεται το πιτσίλισμα.  Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.</p>	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
<p>Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)  Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.  Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα <math>\geq</math> 80 %</p>	
<p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.</p>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 40 °C

**14.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**14.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Τελικοί χρήστες οι επαγγελματίες προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] IFRA GES 4)

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**14.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (απορρυπαντικά, καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων, καθαριστικά κουζίνας, ιατροτεχνολογικά προϊόντα) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,377 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,023
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,05

**14.3.3. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χρήση απορρυπαντικών και μαλακτικών ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,367

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**14.3.4. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (καθαριστικά γενικής χρήσεως, καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πατώματος και χαλιών) ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,073

**14.3.5. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Η χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα (καθαριστικά πλυντηρίου ρούχων, καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων, καθαριστικά κουζίνας και αποχέτευσης) ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,377 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,023
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,16

**14.3.6. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Προϊόν επικάλυψης πριν τον καθαρισμό/προϊόν αφαίρεσης λεκέδων ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,3 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,072
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,428 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,643
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,715

**14.3.7. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά πλυντηρίου πιάτων (Φάση χρήσης) ( )**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
--------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,549 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,055
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,284

**14.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b) / Καθαριστικά πλύσης και ξεβγάλματος πλυντηρίου πιάτων (Προπαρασκευαστική φάση) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,037

**14.3.9. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού (PROC2) / Καθαριστικά πλύσης και ξεβγάλματος πλυντηρίου πιάτων (Φάση χρήσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,014
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,018

**14.3.10. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,504

## 14.3.11. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Καθαριστικά γενικής χρήσης, ψεκασμού και σκουπίσματος (Φάση χρήσης) ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,2 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,053
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,428 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,643
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,696

## 14.3.12. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά κουζίνας (Φάση χρήσης) ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	17 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,283
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,292 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,329
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,612

## 14.3.13. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,092
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,214
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,306

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

## 14.3.14. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Προϊόντα απομάκρυνσης αλάτων ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,608 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,11
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,645 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,165
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,275

## 14.3.15. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικό φούρνου, γκριλ ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	16,52 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,275
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,292 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,329
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,604

## 14.3.16. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαριστικά πατώματος (Προπαρασκευαστική φάση) ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	16,52 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,275
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,645 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,165
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,44

## 14.3.17. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Καθαριστικά πατώματος, ψεκασμού και σκουπίσματος (Φάση χρήσης) ( )

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,1 mg/m <sup>3</sup> (ART	0,018

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			v1.5)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,428 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,643
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,661

**14.3.18. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,927 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,032
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,274 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,027
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,06

**14.3.19. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Προϊόντα καθαρισμού αυτοκινήτου και κερώματος (Χρήση φάσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,385
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,823 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,082
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,468

**14.3.20. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Διαδικασία ψεκασμού και καθαρίσματος (Φάση χρήσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,9 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,082
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,428 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,643
συνδυασμένες	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,725

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

διαδρομές				
-----------	--	--	--	--

**14.3.21. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10) / Καθαριστικά σκαφών (Διαδικασία χρήσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,9 mg/m <sup>3</sup> (ART v1.5)	0,065
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,292 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,329
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,394

**14.3.22. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Καθαριστικό επιφανειών: υψηλής και μέτριας πίεσης (Προπαρασκευαστική φάση) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,782 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,096
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,645 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,165
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,261

**14.3.23. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Καθαριστικό επιφανειών: υψηλής και μέτριας πίεσης (Φάση χρήσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	23,12 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,385
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,275 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (RISKOFDERM v2.1)	0,328
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,713

**14.3.24. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα (Προπαρασκευαστική διαδικασία) ()**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,055 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,015

**14.3.25. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα (Φάση χρήσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,661 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,011
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,027 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,014

**14.3.26. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: διεργασία εμβάπτισης (Προπαρασκευαστική διεργασία) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,275 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,055 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,01

**14.3.27. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13) / Ιατροτεχνολογικά προϊόντα: διεργασία εμβάπτισης (Φάση χρήσης) ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,661 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA	0,011

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			worker v3)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,055 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,016

**14.3.28. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11) / Χρήση ως διαλύτης αρώματος σε διάφορα προϊόντα ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,092
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,214
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,306

**14.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**ES 15: Χρήση από τους καταναλωτές****15.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές, Τελική χρήση καλλυντικών
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Τελική χρήση καλλυντικών	ERC8a, Τελική χρήση καλλυντικών
Καταναλωτής		
<b>ΣΣ 2</b>	Τελική χρήση καλλυντικών	PC39,
<b>ΣΣ 3</b>	Τελική χρήση καλλυντικών	PC28,

**15.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**15.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση καλλυντικών

**15.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39) / Τελική χρήση καλλυντικών ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**15.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Αρώματα, αρωματικά (PC28) / Τελική χρήση καλλυντικών ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  
χώρο

**15.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**15.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a) / Τελική χρήση καλλυντικών

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**15.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39) / Τελική χρήση καλλυντικών ()**

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

**15.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Αρώματα, αρωματικά (PC28) / Τελική χρήση καλλυντικών ()**

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

**15.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES****Περιβάλλον**

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

**Ανθρώπινη Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**ES 16: Σύνθεση και επανασυσκευασία**  
**16.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Σχηματισμός των ενώσεων του αρώματος</b>	ERC2, IFRA SPERC 2.1a.v1
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Διατύπωση των αρωματικών ενώσεων σε μικρές τοποθεσίες</b>	ERC2, IFRA SPERC 2.1b.v1
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις</b>	PROC3
<b>ΣΣ 4</b>	<b>Αποθήκευση</b>	PROC1
<b>ΣΣ 5</b>	<b>Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)</b>	PROC3
<b>ΣΣ 6</b>	<b>Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)</b>	PROC5
<b>ΣΣ 7</b>	<b>Εργαστηριακή χρήση: Χρήση σε εργαστήριο ελέγχου ποιότητας</b>	PROC15
<b>ΣΣ 8</b>	<b>Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)</b>	PROC9
<b>ΣΣ 9</b>	<b>Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού</b>	PROC8a, PROC28

**16.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση****16.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / IFRA SPERC 2.1a.v1****16.2.2. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / IFRA - Διατύπωση των αρωματικών ενώσεων σε μικρές τοποθεσίες (IFRA SPERC 2.1b.v1)****16.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
<b>Φυσική μορφή προϊόντος</b>	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
<b>Συχνότητα χρήσης</b>	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**16.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**16.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

## 16.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**16.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 0,25 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
 Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.  
 Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.  
 Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**16.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

### 16.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων (PROC28)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 90 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

### 16.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

#### 16.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / IFRA SPERC 2.1a.v1

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**16.3.2. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2) / IFRA - Διατύπωση των αρωματικών ενώσεων σε μικρές τοποθεσίες (IFRA SPERC 2.1b.v1)****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**16.3.3. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,092
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,366

**16.3.4. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,001 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**16.3.5. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,912 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,165

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,234

## 16.3.6. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	16,52 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,275
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,742 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,55

## 16.3.7. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,034
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,08

## 16.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,116 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,412
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,467

**16.3.9. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων (PROC28)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	19,82 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,33
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,823 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,082
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,413

**16.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

## Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

## Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 17: Σύνθεση και επανασυσκευασία  
17.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Σχηματισμός των τελικών αρωματικών προϊόντων ([Γενικό σενάριο έκθεσης:] GES 2), Σύνθεση και επανασυσκευασία
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Σύνθεση και επανασυσκευασία

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	AISE (Διεθνής Ένωση για τα Σαπούνια, τα Απορρυπαντικά και τα Προϊόντα Συντήρησης) - Προϊόντα κοκκώδους μορφής & Υγρά χαμηλού ιξώδους + CE/A.I.S.E. Καλλυντικά στερεάς μορφής & προϊόντα φροντίδας σπιτιού - μεγάλη κλίμακα	ERC3, AISE 2.1a.v3
ΣΣ 2	AISE Προϊόντα κοκκώδους μορφής & Υγρά χαμηλού ιξώδους + CE/A.I.S.E. Καλλυντικά στερεάς μορφής & προϊόντα φροντίδας σπιτιού - μέτρια κλίμακα	ERC3, AISE 2.1b.v3
ΣΣ 3	AISE Προϊόντα κοκκώδους μορφής & Υγρά χαμηλού ιξώδους + CE/A.I.S.E. Καλλυντικά στερεάς μορφής & προϊόντα φροντίδας σπιτιού - μικρή κλίμακα	ERC3, AISE 2.1c.v3
ΣΣ 4	AISE Υγρά υψηλού ιξώδους + CE Υγρά χαμηλού ιξώδους - μεγάλη κλίμακα	ERC3, AISE 2.1j.v3
ΣΣ 5	AISE Υγρά υψηλού ιξώδους + CE Υγρά χαμηλού ιξώδους - μέτρια κλίμακα	ERC3, AISE 2.1k.v3
ΣΣ 6	AISE Υγρά υψηλού ιξώδους + CE Υγρά χαμηλού ιξώδους - μικρή κλίμακα	ERC3, AISE 2.1l.v3
ΣΣ 7	AISE & CE Fine Fragrances (καθαρισμός με διαλύτη) - όλες οι κλίμακες	ERC3, Cosmetics Europe SPERC 2.2.a.v3
ΣΣ 8	Cosmetics Europe - Λοιπά σκευάσματα - όλες οι κλίμακες	ERC3
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 9	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8b
ΣΣ 10	Εργαστηριακή χρήση: Χρήση σε εργαστήριο ελέγχου ποιότητας	PROC15
ΣΣ 11	Αποθήκευση	PROC1
ΣΣ 12	Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής (σύνθεση ή τυποποίηση)	PROC3
ΣΣ 13	Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	PROC5
ΣΣ 14	Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	PROC8a, PROC28
ΣΣ 15	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος)	PROC9
ΣΣ 16	Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπύεση, εξώθηση, πελλετοποίηση	PROC14

**17.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

17.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1a.v3

17.2.2. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1b.v3

17.2.3. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1c.v3

17.2.4. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1j.v3

17.2.5. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1k.v3

17.2.6. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1l.v3

17.2.7. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / Cosmetics Europe SPERC 2.2.a.v3

17.2.8. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3)

17.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών) Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

χώρο	
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

## 17.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 0,25 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

## 17.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**17.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Έργασία: Προηγμένο.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.  
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**17.2.13. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)**

**Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 25 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80\%$	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**17.2.14. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων (PROC28)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 4 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**17.2.15. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)**

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**17.2.16. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Προηγμένο.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**17.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της****17.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1a.v3****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.2. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1b.v3****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.3. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1c.v3****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.4. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1j.v3****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.5. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1k.v3****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.6. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / AISE 2.1l.v3****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.7. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3) / Cosmetics Europe SPERC 2.2.a.v3**

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.8. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση σε υλικά (ERC3)****Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**17.3.9. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,645 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,165
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,22

**17.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,204 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,02
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,048

**17.3.11. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00661 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg / kg σωματικό βάρος /	< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**17.3.12. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,947 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,099
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,414 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,041
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,141

**17.3.13. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	9,912 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,165
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,645 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,165
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,33

**17.3.14. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a) / Χειροκίνητη συντήρηση (καθαρισμός και επισκευή) των μηχανημάτων (PROC28)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,304 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,192

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**17.3.15. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,078

**17.3.16. Έκθεση εργατών: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,034
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,08

**17.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

## Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

## Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**ES 18: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες****18.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Επαγγελματική χρήση προϊόντων πλύσης, καθαρισμού και απολύμανσης
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Επαγγελματική χρήση προϊόντων πλύσης, καθαρισμού και απολύμανσης, Χρήση σε βιομηχανική τοποθεσία	ERC8a
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	PROC1
<b>ΣΣ 3</b>	Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού	PROC3
<b>ΣΣ 4</b>	Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση	PROC4
<b>ΣΣ 5</b>	Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
<b>ΣΣ 6</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις	PROC8b
<b>ΣΣ 7</b>	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	PROC10
<b>ΣΣ 8</b>	Μη βιομηχανικός ψεκασμός	PROC11
<b>ΣΣ 9</b>	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13
<b>ΣΣ 10</b>	Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού	PROC19

**18.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**18.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**18.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
<b>Φυσική μορφή προϊόντος</b>	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
<b>Συχνότητα χρήσης</b>	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**18.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.  
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα  $\geq 80$  %Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.  
APF 10

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα $\geq 80$ %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**18.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**18.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**18.3.2. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**18.3.3. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC3)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,652 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,069 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,034

**18.3.4. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,092
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,16

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

διαδρομές				
-----------	--	--	--	--

**18.3.5. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,183

**18.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,155

**18.3.7. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,504

**18.3.8. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
--------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,092
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,214
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,306

## 18.3.9. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,155

## 18.3.10. Έκθεση εργατών: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,829 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,283
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,512

## 18.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

**AUGEO® CLEAN MULTI**

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

**Ανθρώπινη Υγεία**

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**ES 19: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες****19.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Επαγγελματική χρήση προϊόν γυαλίσματος και κερώματος
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Ευρεία χρήση από επαγγελματίες εργάτες

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Τελικοί χρήστες οι επαγγελματίες προϊόντων γυαλίσματος και μειγμάτων με βάση το κερί	ERC8a
Εργαζόμενοι		
<b>ΣΣ 2</b>	Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού.	PROC1
<b>ΣΣ 3</b>	Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση	PROC4
<b>ΣΣ 4</b>	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις	PROC8a
<b>ΣΣ 5</b>	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο	PROC10
<b>ΣΣ 6</b>	Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση	PROC13
<b>ΣΣ 7</b>	Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού	PROC19

**19.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**19.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**19.2.2. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων:** Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**19.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).  
Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.

**Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας**

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.  
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.

**Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Θερμοκρασία : Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**19.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)****Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)**

Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος

**Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης**

Συχνότητα χρήσης : Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day

**Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα**

Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα).

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

## 19.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

## 19.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 1 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**19.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι και 1 %.	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό, συμπεριλαμβανομένων πάστας/ιλύος/αιωρήματος
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα χρήσης	: Διάρκεια της δραστηριότητας 8 h/day
<b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>	
Να παρέχεται βασικό πρότυπο γενικού εξαερισμού (1 έως 3 ανανεώσεις αέρα ανά ώρα). Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία: Βασικό.	
<b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>	
Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. Γενικά μέτρα (ερεθιστικά ματιών)	
Χρήση κατάλληλης προστασίας του δέρματος Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα >= 80 %	
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην παράγραφο 8 του SDS.	
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Θερμοκρασία	: Υποθέτει θερμοκρασία διεργασίας μέχρι 25 °C

**19.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**19.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**19.3.2. Έκθεση εργατών: Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού. (PROC1)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,00551 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,0034 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

**19.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	5,507 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,092
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,069
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,16

**19.3.4. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,753 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,046
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,183

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

διαδρομές				
-----------	--	--	--	--

## 19.3.5. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,743 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,274
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,504

## 19.3.6. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,101 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,018
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,371 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,137
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,155

## 19.3.7. Έκθεση εργατών: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,76 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA worker v3)	0,229
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,829 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA worker v3)	0,283
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,512

## 19.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 20: Χρήση από τους καταναλωτές**  
**20.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Τελικοί χρήστες οι καταναλωτές προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

Περιβάλλον		
<b>ΣΣ 1</b>	Τελικοί χρήστες οι καταναλωτές προϊόντων πλυσίματος και καθαρισμού, Καλύπτει τη χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.	ERC8d, ERC8a
Καταναλωτής		
<b>ΣΣ 2</b>	Προϊόντα απορρυπαντικών ρούχων	PC35,
<b>ΣΣ 3</b>	Μαλακτικά υφασμάτων	PC35,
<b>ΣΣ 4</b>	Καθαριστικά επιφανειών, χωρίς ψεκασμό	PC35
<b>ΣΣ 5</b>	Καθαριστικά τουαλέτας, χωρίς ψεκασμό	PC35
<b>ΣΣ 6</b>	Καθαριστικά χαλιών, χωρίς ψεκασμό	PC35
<b>ΣΣ 7</b>	Μαντιλάκια	PC35
<b>ΣΣ 8</b>	Υψηλής πίεσης πλυντήρια / καθαριστικά	PC35
<b>ΣΣ 9</b>	Φροντίδα αυτοκινήτου, χωρίς ψεκασμό	PC35
<b>ΣΣ 10</b>	Καθαριστικά επιφανειών (υγρής μορφής), Ψεκασμός	PC35
<b>ΣΣ 11</b>	Καθαριστικοί παράγοντες φούρνων, Ψεκασμός	PC35
<b>ΣΣ 12</b>	Καθαριστικά χαλιών, Ψεκασμός	PC35
<b>ΣΣ 13</b>	Φροντίδα αυτοκινήτου, Ψεκασμός	PC35
<b>ΣΣ 14</b>	Πλύσιμο πιάτων σε πλυντήριο πιάτων	PC35,
<b>ΣΣ 15</b>	Υγρά για πλύσιμο πιάτων με το χέρι	PC35,

**20.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**20.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**20.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_1\_a\_1 ()

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,05 %	
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Συχνότητα χρήσης	: Συχνό
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.

**20.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_2\_a\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 210 ημέρες/χρόνο
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.

**20.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 60 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,33 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**20.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,3 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 35 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,02 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## 20.2.6. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκάσμο
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 110 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,3 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## 20.2.7. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκάσμο
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 26 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,08 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

## 20.2.8. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 50 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο 5 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## 20.2.9. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,25 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 200 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο 5 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

## 20.2.10. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 30 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,33 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.

**20.2.11. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 30 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,2 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο

**20.2.12. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 30 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,2 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**20.2.13. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,25 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 200 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 5 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο

**20.2.14. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_4\_a\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,05 %	
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 261 ημέρες/χρόνο
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στο εσωτερικό των χεριών / στο ένα χέρι / στις παλάμες των χεριών.

**20.2.15. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_5\_a\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,05 %	
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 2 συμβάντα/ημέρα
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 365 ημέρες/χρόνο
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.

**20.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**20.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d) / Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης**

Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**20.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_1\_a\_1 ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,071 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,014
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,014

**20.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_2\_a\_1 ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,029

**20.3.4. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,504 mg/m <sup>3</sup>	0,167

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			(ECETOC TRA consumer v3)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,196

## 20.3.5. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,155 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,077
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,429 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,086
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,163

## 20.3.6. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,554 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,104
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,132

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

## 20.3.7. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,238 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,083
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,111

## 20.3.8. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,625 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,042
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,07

## 20.3.9. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,417
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,357 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,071
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA	< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			consumer v3)	
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,488

## 20.3.10. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,417 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,028
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,056

## 20.3.11. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,298 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,02
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,048

## 20.3.12. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,298 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,02
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC	0,029

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			TRA consumer v3)	
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,048

## 20.3.13. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,25 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,417
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,357 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,071
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,488

## 20.3.14. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_4\_a\_1 ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,036 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		< 0,01

## 20.3.15. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35) / AISE\_SCED\_PC35\_5\_a\_1 ()

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,143 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,029
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,029

#### 20.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 21: Χρήση από τους καταναλωτές**  
**21.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Τελικοί χρήστες οι καταναλωτές προϊόντων φροντίδας αέρα/περιβάλλοντος
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

<b>Περιβάλλον</b>		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Τελικοί χρήστες οι καταναλωτές προϊόντων φροντίδας αέρα/περιβάλλοντος</b>	<b>ERC8a</b>
<b>Καταναλωτής</b>		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (μη αερόλυμα)</b>	<b>PC3,</b>
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (αερόλυμα)</b>	<b>PC3,</b>

**21.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**21.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**21.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_a\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 2,5 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 8 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στις άκρες των δακτύλων.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο

**21.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_b\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,25 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 2 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 10 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Συχνό 0,25 h/συμβάν
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο

**21.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**21.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**21.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_a\_1 ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,078 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,072
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,125 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,025
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,097

**21.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα εξυγίανσης αέρα (PC3) / AISE\_SCED\_PC3\_7\_b\_1 ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,174 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,145
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,145

#### 21.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

**ES 22: Χρήση από τους καταναλωτές**  
**22.1. Ενότητα τίτλων**

<b>Όνομα σεναρίου έκθεσης</b>	: Καταναλωτής, Τελική χρήση προϊόντων γυαλίσματος και κερώματος
<b>Δομημένος σύντομος τίτλος</b>	: Χρήση από τους καταναλωτές

<b>Περιβάλλον</b>		
<b>ΣΣ 1</b>	<b>Τελικός χρήστης-καταναλωτής προϊόντων γυαλίσματος και κερώματος</b>	<b>ERC8a</b>
<b>Καταναλωτής</b>		
<b>ΣΣ 2</b>	<b>Λούστρα, κερί / κρέμα, χωρίς ψεκασμό</b>	<b>PC31,</b>
<b>ΣΣ 3</b>	<b>Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών, Ψεκασμός</b>	<b>PC31,</b>

**22.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**22.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)**

**22.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_a\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Χωρίς ψεκασμό
<b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 550 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο 4 h/συμβάν
<b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών</b>	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στο εσωτερικό των χεριών / στο ένα χέρι / στις παλάμες των χεριών.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο

**22.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_b\_1 ()**

<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 0,1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Σπρέι

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Συχνότητα έκθεσης	: 1 συμβάντα/ημέρα
Ποσότητα ανά Εφαρμογή	: 135 g/συμβάν
Συχνότητα χρήσης	: Σπάνιο 1 h/συμβάν
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στο εσωτερικό των χεριών / στο ένα χέρι / στις παλάμες των χεριών.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Σε εσωτερικό χώρο

**22.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**22.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**22.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_a\_1 ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	8,088 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,539
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,071 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	0,014
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,554

**22.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών (PC31) / AISE\_SCED\_PC31\_6\_b\_1 ()**

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,219 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA consumer v3)	0,281
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,071 mg / kg	0,014

## AUGEO® CLEAN MULTI

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21.01.2025

			σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA consumer v3)	< 0,01
συνδυασμένες διαδρομές	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας		0,296

#### 22.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES

##### Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

##### Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

**ES 23: Χρήση από τους καταναλωτές****23.1. Ενότητα τίτλων**

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καταναλωτής, Τελική χρήση καλλυντικών
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση από τους καταναλωτές

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Τελικός χρήστης ο καταναλωτής καλλυντικών προϊόντων	ERC8a
Καταναλωτής		
ΣΣ 2	Αρώματα, αρωματικά	PC28
ΣΣ 3	Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας	PC39

**23.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**

**23.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

**23.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Αρώματα, αρωματικά (PC28)

**23.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών:** Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

**23.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

**23.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση:** Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο) (ERC8a)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Επειδή δεν αναγνωρίστηκε κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν διεξήχθη καμία αξιολόγηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων που σχετίζονται με το περιβάλλον.

**23.3.2. Έκθεση καταναλωτών:** Αρώματα, αρωματικά (PC28)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

**23.3.3. Έκθεση καταναλωτών:** Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

<b>Επιπρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση της έκθεσης</b>
Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

**23.4. Οδηγία για το μεταγενέστερο χρήστη για να εκτιμηθεί εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται στο ES**

Περιβάλλον

Εάν ένας μεταγενέστερος χρήστης έχει Λειτουργικές Συνθήκες/Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου εκτός των προδιαγραφών στο Σενάριο Έκθεσης, τότε ο μεταγενέστερος χρήστης μπορεί να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που καθορίζονται από το Σενάριο Έκθεσης μέσω κλιμάκωσης σε EUSES.

Οι κύριες παράμετροι είναι:

- τοπική ποσότητα που χρησιμοποιείται (τονάζ)
- παράγοντας απελευθέρωσης πριν την επεξεργασία στο πεδίο εργασίας
- παρουσία και αποτελεσματικότητα επεξεργασίας λυμάτων στο πεδίο εργασίας
- παράγοντας διάλυσης

Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί με τη χρήση τεχνολογιών στο πεδίο/εκτός του πεδίου εργασίας, είτε μεμονωμένα, είτε σε συνδυασμό.

Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου/Λειτουργικές Συνθήκες, τότε οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν τη διαχείριση των κινδύνων σε τουλάχιστον ισοδύναμα επίπεδα.

Ανθρώπινη Υγεία

Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL, όταν εφαρμόζονται τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται στην Ενότητα 2.

Στις περιπτώσεις όπου υιοθετούνται άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνων/συνθήκες λειτουργίας, οι χρήστες πρέπει να διασφαλίσουν ότι η διαχείριση κινδύνων πραγματοποιείται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.