

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Σήμα κατατεθέν                             | : Ονομασία προϊόντος  |
| SDS-Identcode                              | : 130000000519        |
| Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI) | : A6WG-K089-J6AS-YPD2 |

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος  | : Διανομή, Αποθήκευση, Μεταφερόμενο απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν που χρησιμοποιείται υπό αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες., Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Φροντίδα σώματος, Καλλυντικά, Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Παράρτημα - Σχέδιο έκθεσης., Αυτό το προϊόν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται ως δραστική ουσία βιοκτόνων σύμφωνα με την Κανονισμός (ΕΕ) 528/2012, αν έχει ληφθεί η κατάλληλη έγκριση/εγγραφή από την αρμόδια τοπική αρχή. |
| Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης | : Μη εφαρμόσιμο   |

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

|   |   |
|---|---|
| Εταιρεία  | : PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative:<br>Blue Frog Scientific EURL)<br>901 W. DuPont Ave<br>Belle, WV 25015 Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής (ΗΠΑ) |
| Τηλέφωνο  | : 1-877-215-5999  |
| Τέλεφαξ   | : 1-304-357-1371  |
| Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS | : sds-support@puretechscientific.com  |

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+1 760 476 3962 access code 336264

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



## Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1 H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου : EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P301 + P330 + P331 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P303 + P361 + P353 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

#### Αποθήκευση:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

#### Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Glycolic acid

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

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: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

##### Συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ<br>Αριθμός καταλόγου<br>Αριθμός καταχώρησης | Ταξινόμηση   | Συγκέντρωση (% w/w) |
|-----------------|--|--|---------------------|
| Glycolic acid   | 79-14-1<br>201-180-5<br>01-2119485579-17                       | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH071<br><br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας<br><br>Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 3,6 mg/l | >= 70 - < 90        |

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείτε τον γιατρό.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.

- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή.  
Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγείστε οξυγόνο.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Εάν παρουσιαστούν έμετοι, θα πρέπει το άτομο να γείρει προς τα εμπρός.  
Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.  
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Η εισπνοή μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:  
Βήχας  
Δύσπνοια  
Πόνος  
Ερεθισμός
- Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:  
Ερεθισμός  
Εξάνθημα  
Νέκρωση  
Αδιαθεσία

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

Η επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα  
Διάβρωση  
Σχηματισμός αποστήματος  
Σοβαρός ερεθισμός

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:  
Γαστρεντερικές ενοχλήσεις  
Ναυτία  
Εμετός  
Διάρροια

Κίνδυνοι

: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.  
Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Προκαλεί εγκαύματα της πεπτικής οδού.

#### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Οξείδια του άνθρακος

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.  
Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.  
Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε.  
Εκκενώστε την περιοχή.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό (βλ. τμήμα 7) και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.  
Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω περριορισμού ή φράγματα ελαίου).  
Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.  
Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

#### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.  
Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξάπλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθηκεύστε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη.  
Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλληλο προσροφητή.  
Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού, καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.  
Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δεδομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.
- Τοπικός/Γενικός εξαερισμός : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αφήστε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνέφωματα. Μην καταπίνετε. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα αποτελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Μην εισπνέετε τα προϊόντα αποσύνθεσης.
- Μέτρα υγιεινής : Εάν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τυπικής χρήσης, φροντίστε για την παρουσία συστημάτων έκπλυσης οφθαλμών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

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

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείται καλά κλειστό. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.
- Αντιδρά με πολλά μέταλλα και απελευθερώνει αέριο υδρογόνο το οποίο, εάν αναμειχθεί με αέρα, ενδέχεται να σχηματίσει εκρηκτικά μείγματα. Το υδρογόνο, ένα εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο, μπορεί να συσσωρευτεί σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις στο εσωτερικό των τυμπάνων ή άλλων τύπων ασάλινων δοχείων ή δεξαμενών κατά την αποθήκευση.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα Οργανικά υπεροξειδία Εκρηκτικά
- Συνιστώμενη θερμοκρασία : > 10 °C



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

αποθήκευσης

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης για προϊόντα αποσύνθεσης

| Συστατικά                         | CAS-Αριθ. | Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως) | Παράμετροι ελέγχου                   | Βάση       |
|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Διοξίδιο του άνθρακα              | 124-38-9  | TWA                              | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | 2006/15/EC |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό |           |                                  |                                      |            |
|                                   |           | TWA                              | 5.000 ppm<br>9.000 mg/m <sup>3</sup> | CY OEL     |

#### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης      | Δυνητικές βλάβες της υγείας            | Τιμή                                 |
|---------------------|--------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| Glycolic acid       | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα       | 9,2 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα            | 9,2 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Εργαζόμενοι  | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 57,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
|                     | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 10,56 mg/m <sup>3</sup>              |
|                     | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή           | Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα      | 1,53 mg/m <sup>3</sup>               |
|                     | Καταναλωτές  | Εισπνοή           | Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα       | 2,3 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Καταναλωτές  | Επαφή με το δέρμα | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 28,85 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα |
|                     | Καταναλωτές  | Κατάποση          | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,75 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα  |
|                     | Καταναλωτές  | Εισπνοή           | Οξεία - τοπικά αποτελέσματα            | 2,3 mg/m <sup>3</sup>                |
|                     | Καταναλωτές  | Εισπνοή           | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 2,6 mg/m <sup>3</sup>                |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|  |  |  |    |  |
|--|--|--|----|--|
|  |  |  | τα |  |
|--|--|--|----|--|

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

| Ονομασία της ουσίας | Περιβαλλοντικό Τμήμα   | Τιμή                           |
|---------------------|--|--------------------------------|
| Glycolic acid       | Γλυκό νερό   | 0,0312 mg/l                    |
|                     | Γλυκό νερό - διακοπτόμενο  | 0,312 mg/l                     |
|                     | Θαλάσσιο ύδωρ  | 0,0031 mg/l                    |
|                     | Θαλάσσιο ίζημα   | 0,0115 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) |
|                     | Ίζημα του γλυκού νερού   | 0,115 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)  |
|                     | Εδαφος   | 0,007 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)  |
|                     | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων  | 7 mg/l                         |
|                     | Από στόματος (Υδάτινο Περιβάλλον (συμπεριλαμβανομένων των ιζημάτων)) | 16,66 mg / kg τροφίμων         |

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Η επεξεργασία μπορεί να σχηματίσει επικίνδυνες ενώσεις (βλ. τμήμα 10).

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας ανθεκτικά σε χημικά.  
Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πισίλ-σματος:  
Προστατευτική προσωπίδα  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο CYS EN 166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες

Παρατηρήσεις : Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Δεν έχει καθοριστεί χρόνος διάρκειας για αυτό το προϊόν. Τα γάντια να αλλάζονται συχνά! Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| Προστασία του δέρματος και του σώματος | : | Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.<br>Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπότες, κ.τ.λ.). |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών       | : | Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.<br>Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο CYS EN 14387                |
| Φίλτρο τύπου                           | : | Ανόργανο αέριο/τύπος ατμού (B)  |

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| Φυσική κατάσταση                                | : | υγρό                  |
| Χρώμα   | : | άχρωμο                |
| Οσμή  | : | ελαφρό                |
| Όριο οσμής                                      | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                     | : | 10 °C                 |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης           | : | 112 °C (1.013 hPa)    |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                  | : | Μη εφαρμόσιμο         |
| Αναφλεξιμότητα (υγρά)                           | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης   | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |   |
|---|---|
| Σημείο ανάφλεξης                                | : > 100 °C<br>Μέθοδος: ASTM D 56                                    |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                        | : Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                         | : Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| pH  | : 0,1 (25 °C)   |
| Ιξώδες<br>Ιξώδες, κινητικό                      | : 6,149 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)                                  |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες)<br>Υδατοδιαλυτότητα  | : > 300 γρ/λίτ (22 °C)<br>(για ένα συστατικό αυτού του μείγματος)   |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό          | : log Pow: -1,07 (20 °C)<br>(για ένα συστατικό αυτού του μείγματος) |
| Πίεση ατμών                                     | : 0,0041 hPa (25 °C)<br>(για ένα συστατικό αυτού του μείγματος)     |
| Σχετική πυκνότητα                               | : 1,26 (20 °C)  |
| Σχετική πυκνότης ατμών                          | : Δεν υπάρχουν στοιχεία   |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων<br>Μέγεθος σωματιδίων | : Μη εφαρμόσιμο   |

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Εκρηκτικά             | : Μη εκρηκτικό  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |
| Ταχύτητα εξάτμισης    | : Δεν υπάρχουν στοιχεία                               |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης θα σχηματιστούν σε αυξημένες θερμοκρασίες.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα  
Βάσεις

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση : Διοξίδιο του άνθρακα

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Κατάποση  
Επαφή ματιών

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

#### Συστατικά:

#### **Glycolic acid:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 2.040 mg/kg  
Μέθοδος: Κατευθυντήρια οδηγία δοκιμής OPP 81-1 της EPA

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

των Η.Π.Α.

- Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 3,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403  
Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
- Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

##### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

- Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 λεπτά με 1 ώρα

#### Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

##### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

- Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

#### Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

##### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

##### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

- Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406  
Αποτέλεσμα : αρνητικό

#### Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

#### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

- Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή μικροπυρήνων ερυθροκυττάρων σε θηλαστικά (κυτταρογενετική δοκιμασία in vivo)  
Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό
- Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως μεταλλαξιογόνο παράγοντα γεννητικού κυττάρου.

##### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

- Είδος : Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα  
Χρόνος έκθεσης : 40 εβδομάδες  
Αποτέλεσμα : αρνητικό
- Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση ως καρκινογόνο

##### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

- Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη τοξικότητας για την αναπαραγωγή μιας

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

γενιάς  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Β.34  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Το βάρος της απόδειξης δεν υποστηρίζει την ταξινόμηση για τοξικότητα στην αναπαραγωγή

#### STOT-εφάπαξ έκθεση

Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

#### STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

##### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 408

#### Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : 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

##### Προϊόν:

Εισπνοή : Συμπτώματα: Βήχας, Δύσπνοια, Πόνος, Τοπικός ερεθισμός



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Συμπτώματα: Σε θερμοκρασία ατμόσφαιρας, αυτό το προϊόν παρουσιάζει ελάχιστο κίνδυνο εισπνοής επειδή έχει χαμηλή πίεση ατμών. Η εισπνοή του αεροζόλ ή λεπτοτάτου νέφους ψεκασμού μπορεί να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα της αναπνοής., Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Επαφή με το δέρμα | : Οργανα Στόχοι: Δέρμα<br>Συμπτώματα: Αδιαθεσία, Ερεθισμός, νάρκωση, Εξάνθημα              |
| Επαφή με τα μάτια | : Οργανα Στόχοι: Μάτια<br>Συμπτώματα: Σοβαρός ερεθισμός, Διάβρωση, Σχηματισμός αποστήματος |
| Κατάποση          | : Συμπτώματα: Διάρροια, Εμετός, Διαταραχές του γαστροεντερικού, Πόνοι στο υπογάστριο       |

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

|  |   |
|--|---|
| Τοξικότητα στα ψάρια                             | : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)):<br>114,8 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 96 h  |
| Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια | : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 99,6 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 48 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202  |
| Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά                 | : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):<br>31,2 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):<br>14,4 mg/l<br>Χρόνος έκθεσης: 72 h<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201 |

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Βιοαποδομησιμότητα | : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.<br>Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B |
|--------------------|--|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

##### Συστατικά:

##### **Glycolic acid:**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,07

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

#### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

##### Προϊόν:

Αξιολόγηση : 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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.  
Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Αν δεν υποδεικνύεται κάτι διαφορετικό: Απορρίψτε το ως μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 3265 |
| ADR  | : UN 3265 |
| RID  | : UN 3265 |
| IMDG | : UN 3265 |
| IATA | : UN 3265 |

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

|      |  |
|------|--|
| ADN  | : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.<br>(Glycolic acid)  |
| ADR  | : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.<br>(Glycolic acid)  |
| RID  | : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.<br>(Glycolic acid)  |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(Glycolic acid) |
| IATA | : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(Glycolic acid) |

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|      | Κλάση | Δευτερεύοντες κίνδυνοι |
|------|-------|------------------------|
| ADN  | : 8   |                        |
| ADR  | : 8   |                        |
| RID  | : 8   |                        |
| IMDG | : 8   |                        |
| IATA | : 8   |                        |

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| ADN                        |       |
| Ομάδα συσκευασίας          | : II  |
| Κωδικός ταξινόμησης        | : C3  |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 80  |
| Ετικέτες                   | : 8   |
| ADR                        |       |
| Ομάδα συσκευασίας          | : II  |
| Κωδικός ταξινόμησης        | : C3  |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 80  |
| Ετικέτες                   | : 8   |
| Κώδικας περιορισμού για τα | : (E) |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

ΤΟΥΝΕΛ

#### RID

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Ομάδα συσκευασίας          | : II |
| Κωδικός ταξινόμησης        | : C3 |
| Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου | : 80 |
| Ετικέτες                   | : 8  |

#### IMDG

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Ομάδα συσκευασίας | : II       |
| Ετικέτες          | : 8        |
| EmS Κωδικός       | : F-A, S-B |

#### IATA (Φορτίο)

|  |             |
|--|-------------|
| Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο) | : 855       |
| Εντολή συσκευασίας (LQ)                | : Y840      |
| Ομάδα συσκευασίας                      | : II        |
| Ετικέτες                               | : Corrosive |

#### IATA (Επιβατικό)

|  |             |
|--|-------------|
| Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) | : 851       |
| Εντολή συσκευασίας (LQ)                  | : Y840      |
| Ομάδα συσκευασίας                        | : II        |
| Ετικέτες                                 | : Corrosive |

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADN

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : όχι |
|------------------------------|-------|

#### ADR

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : όχι |
|------------------------------|-------|

#### RID

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον | : όχι |
|------------------------------|-------|

#### IMDG

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Θαλάσσιος ρύπος | : όχι |
|-----------------|-------|

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

|              |   |
|--------------|---|
| Παρατηρήσεις | : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται. |
|--------------|---|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

### 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) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 75, 3

Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Φορμαλδεύδη (Αριθμός στη λίστα 72, 28)

Η (οι) ουσία(ες) ή το(α) μείγμα(τα) παρατίθενται εδώ σύμφωνα με την εμφάνισή τους στον κανονισμό, ανεξάρτητα από τη χρήση/το σκοπό τους ή τις συνθήκες του περιορισμού. Ανατρέξτε στις συνθήκες στον αντίστοιχο κανονισμό για να προσδιορίσετε αν ισχύει ή δεν ισχύει κάποια καταχώριση για την κυκλοφορία στην αγορά.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
Μη εφαρμόσιμο

**Άλλες οδηγίες:**

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Το Glypure™ και άλλα σχετικά λογότυπα αποτελούν εμπορικά σήματα ή πνευματικά δικαιώματα της PureTech Scientific LLC.  
Πριν τη χρήση πρόσχε τις πληροφορίες ασφάλειας της PureTech Scientific LLC.  
Για περισσότερα στοιχεία απευθυνθείτε παρακαλούμε προς την τοπική υπηρεσία της PureTech Scientific LLC ή προς έναν αντιπρόσωπό της.  
Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC  
USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or@bluefrogsscientific.com.

Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H314 : Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H332 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
EUH071 : Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα  
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
Skin Corr. : Διάβρωση του δέρματος  
2006/15/EC : Ενδεικτικών οριακών τιμών  
CY OEL : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί, οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης  
2006/15/EC / TWA : Οριακές τιμές - οκτάωρη  
CY OEL / TWA : Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης 8 ωρών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπό-

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

κριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστικότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

### Περαιτέρω πληροφορίες

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

### Ταξινόμηση του μίγματος:

|              |      |
|--------------|------|
| Skin Corr. 1 | H314 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

### Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος  
Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |  |   |   |
|---------------|--|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθε-<br>ώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφα-<br>λείας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|--|---|---|

καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κα-  
τά περίπτωση.

CY / EL

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

### Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

#### Περιεχόμενα

| Αριθμός | Τίτλος  |
|---------|---|
| ES1     | Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Διανομή; Αποθήκευση.; Βιοκτόνα (PC8).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15).; Ενδιάμεσο προϊόν (PC19).; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).; Χημικά εργαστηρίου (PC21).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Προϊόντα επεξεργασίας χαρτιού και χαρτονιού (PC26).; Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών (PC32).; Προϊόντα βαφών και εμποτισμού υφασμάτων (PC34).; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37). |
| ES2     | Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).  |
| ES3     | Χρήση από τους καταναλωτές; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).  |
| ES4     | Βιομηχανική χρήση; Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) (SU8).; Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου (SU13); Παραγωγή χημικών προϊόντων.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).   |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

**ES 1: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Διανομή; Αποθήκευση.; Βιοκτόνα (PC8).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15).; Ενδιάμεσο προϊόν (PC19).; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).; Χημικά εργαστηρίου (PC21).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Προϊόντα επεξεργασίας χαρτιού και χαρτονιού (PC26).; Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών (PC32).; Προϊόντα βαφών και εμποτισμού υφασμάτων (PC34).; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).**

#### 1.1. Ενότητα τίτλων

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Διανομή, Αποθήκευση   |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Διανομή; Αποθήκευση.; Βιοκτόνα (PC8).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15).; Ενδιάμεσο προϊόν (PC19).; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).; Χημικά εργαστηρίου (PC21).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Προϊόντα επεξεργασίας χαρτιού και χαρτονιού (PC26).; Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών (PC32).; Προϊόντα βαφών και εμποτισμού υφασμάτων (PC34).; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37). |

| Περιβάλλον  |  |        |
|-------------|--|--------|
| ΣΣ 1        | Βιομηχανική χρήση, Διανομή, Αποθήκευση | ERC2   |
| Εργαζόμενοι |  |        |
| ΣΣ 2        | Φόρτωση, Εκφόρτωση                     | PROC8a |
| ΣΣ 3        | Αποθήκευση                             | PROC1  |
| ΣΣ 4        | (Ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων   | PROC9  |
| ΣΣ 5        | Δειγματοληψία προϊόντος                | PROC2  |
| ΣΣ 6        | Μεταφορές υλικών, Κλειστά συστήματα    | PROC1  |
| ΣΣ 7        | Φόρτωση, Εκφόρτωση, Ειδική εγκατάσταση | PROC8b |
| ΣΣ 8        | Βιομηχανική χρήση ποιοτικού ελέγχου    | PROC15 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

### 1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

#### 1.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)  |  |
|--|--|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %  |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Υγρό   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης  |  |
| Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας   | : 1000 tonnes/year   |
| Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση  | : 3333 κιλά/ημέρα  |
| Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά  | : 1  |
| Ημέρες εκπομπών  | : 300  |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα  |  |
| <b>Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία &lt; 0,001</b><br>Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον  |  |
| <b>Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία &lt; 0,001</b><br>Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον  |  |
| <b>Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διαδικασία &lt; 0,001</b><br>Τα μέτρα ελέγχου εκπομπών στο έδαφος δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στο έδαφος. |  |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων  |  |
| Τύπος STP  | : Επιτόπου εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων  |
| Επεξεργασία λάσπης STP   | : Μη χρησιμοποιείτε τη λάσπη ως λίπασμα.<br>Η λάσπη απορρίπτεται ή ανακτάται.  |
| Λύμα STP   | : 2.000 m3/d   |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)   |  |
| Επεξεργασία αποβλήτων  | : Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση   |  |
| Ροή επιφανειακών υδάτων όπου   | : 18.000 m3/d  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |
|---|
| πραγματοποιούνται απορρίψεις                      |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού : 10     |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού : 100 |

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

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)  |  |
|--|--|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %  |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Υγρό   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης  |  |
| Διάρκεια   | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).  |  |
| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας  |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %  |  |
| Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.<br>Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %  |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.  |  |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο  | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας. |  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>  |   |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %   |   |
| 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>  |   |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).<br>Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.  |   |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |   |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |   |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |   |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο               |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |   |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής. |   |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

#### 1.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)   |  |
|---|--|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %   |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Υγρό   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης   |  |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες. |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα   |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).<br>Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.  |  |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  |  |
| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας   |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |  |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.<br>Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %  |  |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων   |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής. |  |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

**1.2.5. 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)**

|   |  |
|---|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>  |  |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %   |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Υγρό   |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>  |  |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).<br>Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.   |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)   |   |
|---|---|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %   |   |
| 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   |   |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟC).<br>Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.  |   |
| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας   |   |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |   |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων   |   |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο               |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |   |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής. |   |

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

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου) |        |
|---|--------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %       |        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>  |  |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟC).<br>Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.  |  |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |  |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.<br>Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %  |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

#### 1.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

|  |        |
|--|--------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b> |        |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %              |        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                         | : Υγρό |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |  |
|---|--|
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>  |  |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟC).<br>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση   |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |  |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.<br>Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %  |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

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

#### 1.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

| Στόχος προστασίας | Εκτίμησης έκθεσης             | RCR   |
|-------------------|-------------------------------|-------|
| Γλυκό νερό        | 0,0013 mg/l (ECETOC TRA Περι- | 0,042 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|  |  |         |
|--|--|---------|
|  | βάλλον v2.0)   |         |
| Θαλάσσιο ύδωρ                              | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                    | 0,045   |
| Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού            | 0,0049 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | < 0,043 |
| Θαλάσσιο ίζημα                             | 0,00051 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0) | < 0,045 |
| Γεωργικό έδαφος                            | 0,0009 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | 0,13    |
| Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 0,0021 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                     | < 0,001 |

#### 1.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                     | RCR   |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 6,34 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,69  |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,03  |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)   | 0,024 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,21  |

#### 1.3.3. 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     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | < 0,064 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,007 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,003   |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|              |           |                   |   |         |
|--------------|-----------|-------------------|---|---------|
| Δέρμα        | συστημικό | Μεγάλης διάρκειας | 0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)    | < 0,006 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά    | Μεγάλης διάρκειας | < 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,021   |

#### 1.3.4. 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   |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 3,17 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,34  |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,09  |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,012 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,951 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,62  |

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

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                     | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,634 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,069   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,03    |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,137 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | < 0,003 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|              |        |                   |   |      |
|--------------|--------|-------------------|---|------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά | Μεγάλης διάρκειας | 0,317 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0) | 0,21 |
|--------------|--------|-------------------|---|------|

**1.3.6. 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     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | < 0,064 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,007 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,032 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0) | 0,003   |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)          | < 0,006 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | < 0,032 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0) | 0,021   |

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

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης   | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,951 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0)   | 0,1     |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,048 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,005 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)          | 0,012   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | < 0,048 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA<br>Εργαζόμενοι v2.0) | 0,031   |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

#### 1.3.8. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης  | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|--|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 3,17 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,34    |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,158 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,015   |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | < 0,001 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,158 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,1     |

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

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com).

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

**ES 2: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).**

#### 2.1. Ενότητα τίτλων

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας  |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39). |

| Περιβάλλον  |   |        |
|-------------|---|--------|
| ΣΣ 1        | Μεταποίηση, Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας             | ERC2   |
| Εργαζόμενοι |   |        |
| ΣΣ 2        | Χρήση σε κλειστή διεργασία                                      | PROC1  |
| ΣΣ 3        | Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση          | PROC2  |
| ΣΣ 4        | Διαδικασία ανά παρτίδες, Κλειστά συστήματα                      | PROC3  |
| ΣΣ 5        | Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες                  | PROC5  |
| ΣΣ 6        | Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση                         | PROC8a |
| ΣΣ 7        | Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση                            | PROC8b |
| ΣΣ 8        | Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός     | PROC9  |
| ΣΣ 9        | Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή ή σχηματισμός σφαιριδίων | PROC14 |
| ΣΣ 10       | Εργαστηριακές δραστηριότητες                                    | PROC15 |

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

##### 2.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)   |          |
|---|----------|
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.   |          |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : στερεό |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης |          |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |  |
|---|--|
| Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνοι/έτος)   | : 100 τόνος(οι)/ έτος  |
| Κλάσμα της ποσότητας της ΕΕ που χρησιμοποιείται στη περιοχή   | : 1  |
| Ημέρες εκπομπών   | : 220  |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Οι έλεγχοι εκπομπής στον αέρα δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στον αέρα.                               |  |
| <b>Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία 0,001</b><br>Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον                    |  |
| Τα μέτρα ελέγχου εκπομπών στο έδαφος δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στο έδαφος.                       |  |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων</b>                                    |  |
| Τύπος STP   | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων  |
| Λύμα STP  | : 2.000 m <sup>3</sup> /d  |
| <b>Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου)</b> |  |
| Επεξεργασία αποβλήτων   | : Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b>   |  |
| Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις   | : 18.000 m <sup>3</sup> /d   |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού  | : 10   |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού   | : 100  |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>      |  |
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %. |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος                              | : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <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>  |   |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).   |   |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση<br>Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.   |   |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |   |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |   |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |   |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο               |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |   |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |   |

**2.2.3. 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)**

|  |  |
|--|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>   |  |
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.  |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |  |
| Διάρκεια   | : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες      |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |
|---|
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).   |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση<br>Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο<br>χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |

**2.2.4. 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)**

|  |
|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>   |
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.  |
| Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης                                      |
| <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>   |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται          |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |
|---|
| σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).   |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |

#### 2.2.5. 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 : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης   |
| <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>  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC). |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.  
Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

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

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  
χώρο

#### Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν

Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.  
Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.  
Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.  
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.  
Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.  
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

#### 2.2.6. 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 100 %.

Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης

##### 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

Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).

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

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.  
Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %

Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.  
Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |
|---|
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο   |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |

#### 2.2.7. 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 100 %.   |
| Φυσική μορφή προϊόντος : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης   |
| <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>  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).                         |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση<br>Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.   |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο   |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |
|---|
| χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |

#### 2.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

|   |  |
|---|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>  |  |
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.   |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης |
| <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>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).                         |  |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση<br>Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.   |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο                    |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.  
Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.  
Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.  
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.  
Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.  
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)  |  |
|--|--|
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.  |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Στερεό, μέση δυνατότητα σχηματισμού σκόνης |
| 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  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).  |  |
| Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση   |  |
| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας  |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %  |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.  |  |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο  | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο                    |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. |  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

### 2.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)   |  |
|---|--|
| Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 100 %.   |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης |
| 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   |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).   |  |
| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας   |  |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.   |  |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων   |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο                      |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

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

#### 2.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Τυποποίηση μέσα σε μείγμα (ERC2)

| Στόχος προστασίας                          | Εκτίμησης έκθεσης   | RCR     |
|--|---|---------|
| Γλυκό νερό                                 | 0,004 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                     | 0,128   |
| Θαλάσσιο ύδωρ                              | 0,000405 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                  | 0,131   |
| Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού            | 0,015 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | 0,128   |
| Θαλάσσιο ίζημα                             | 0,0015 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0) | 0,13    |
| Γεωργικό έδαφος                            | 0,001 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | 0,14    |
| Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 0,029 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                     | < 0,005 |

#### 2.3.2. 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             | Μικρής διάρκειας  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,003 |
| Εισπνευστικό | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,006 |
| Εισπνευστικό | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,007 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

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

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                       | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,011   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,005 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | 0,024   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,05 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,033   |

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

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                      | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|--|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,022   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,01  |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,035 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,065   |

**2.3.5. Έκθεση εργατών: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)**

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|              | υγεία     |                   | σης   |       |
|--------------|-----------|-------------------|---|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό | Μικρής διάρκειας  | 1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)   | 0,11  |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό | Μεγάλης διάρκειας | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,047 |
| Δέρμα        | συστημικό | Μεγάλης διάρκειας | 1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,024 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά    | Μεγάλης διάρκειας | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,33  |

#### 2.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                   | RCR   |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)   | 0,11  |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,047 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,024 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,33  |

#### 2.3.7. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης  | Εκτίμησης έκθεσης                                    | RCR     |
|--------------|-----------------------|------------------|--|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,002 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|              |           |                   |   |         |
|--------------|-----------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό | Μεγάλης διάρκειας | 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| Δέρμα        | συστημικό | Μεγάλης διάρκειας | 0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,012   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά    | Μεγάλης διάρκειας | 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,004 |

#### 2.3.8. 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   |
|--------------|-----------------------|-------------------|--|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)    | 0,11  |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,047 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,012 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,33  |

#### 2.3.9. Έκθεση εργατών: Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση (PROC14)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                   | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,022   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,01  |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,035 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC                    | < 0,006 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|              |        |                   |  |       |
|--------------|--------|-------------------|--|-------|
|              |        |                   | TRA Εργαζόμενοι v2.0)                                  |       |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά | Μεγάλης διάρκειας | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,065 |

#### 2.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                      | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|--|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,022   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,01  |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)   | < 0,001 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,1 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,065   |

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

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com).



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

**ES 3: Χρήση από τους καταναλωτές; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).**

#### 3.1. Ενότητα τίτλων

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας  |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Χρήση από τους καταναλωτές; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39). |

| Περιβάλλον  |  |            |
|-------------|--|------------|
| ΣΣ 1        | Χρήση από τους καταναλωτές, επαγγελματική χρήση, Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας | ERC8a      |
| Καταναλωτής |  |            |
| ΣΣ 2        | Χρήση από τους καταναλωτές, επαγγελματική χρήση, Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας | PC28, PC39 |

#### 3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

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

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)  |                       |
|--|-----------------------|
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Υγρό                |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης                |                       |
| Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας   | : 200 τόνοι(οι)/ έτος |
| Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση  | : 0,4 κιλά/ημέρα      |
| Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά  | : 0,00075             |
| Ημέρες εκπομπών  | : 365                 |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |                       |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |  |
|---|--|
| Επεξεργασία αποβλήτων   | : Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση</b> |  |
| Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις       | : 18.000 m <sup>3</sup> /d   |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού                        | : 10   |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού                     | : 100  |

### 3.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Αρώματα, αρωματικά (PC28) / Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

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

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

| Στόχος προστασίας                          | Εκτίμησης έκθεσης  | RCR     |
|--|--|---------|
| Γλυκό νερό                                 | 0,0014 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                     | 0,044   |
| Θαλάσσιο ύδωρ                              | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                    | 0,046   |
| Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού            | 0,0051 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | 0,044   |
| Θαλάσσιο ίζημα                             | 0,00053 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0) | 0,046   |
| Γεωργικό έδαφος                            | 0,00091 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0) | 0,13    |
| Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 0,0026 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                     | < 0,001 |

#### 3.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Αρώματα, αρωματικά (PC28) / Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |  |   |
|---------------|---------------------------------------|--|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου<br>Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|--|---|

#### 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.

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

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com).

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

**ES 4: Βιομηχανική χρήση; Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) (SU8).; Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου (SU13); Παραγωγή χημικών προϊόντων.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).**

#### 4.1. Ενότητα τίτλων

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Όνομα σεναρίου έκθεσης    | : Παραγωγή χημικών προϊόντων  |
| Δομημένος σύντομος τίτλος | : Βιομηχανική χρήση; Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) (SU8).; Μεταποίηση άλλων μη μεταλλικών ορυκτών προϊόντων, π.χ. γύψου, τσιμέντου (SU13); Παραγωγή χημικών προϊόντων.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20). |

| Περιβάλλον  |   |        |
|-------------|---|--------|
| ΣΣ 1        | Βιομηχανική χρήση, Παραγωγή χημικών προϊόντων               | ERC4   |
| Εργαζόμενοι |   |        |
| ΣΣ 2        | Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση                        | PROC8b |
| ΣΣ 3        | Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση      | PROC2  |
| ΣΣ 4        | Βιομηχανική χρήση, Ψεκασμός                                 | PROC7  |
| ΣΣ 5        | Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός | PROC9  |
| ΣΣ 6        | Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση                        | PROC8b |
| ΣΣ 7        | Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο                                   | PROC10 |
| ΣΣ 8        | Κλειστά συστήματα, Αυξημένη θερμοκρασία                     | PROC22 |

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

**4.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)**

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου) |        |
|---|--------|
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 57 %       |        |
| Φυσική μορφή προϊόντος                  | : Υγρό |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης                |  |
|--|--|
| Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας   | : 300 τόνος(οι)/ έτος  |
| Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση  | : 150 κιλά/ημέρα   |
| Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά  | : 0,15   |
| Ημέρες εκπομπών  | : 300  |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα  |  |
| <b>Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία 0,05</b><br>Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον                |  |
| <b>Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία &lt; 0,001</b><br>Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον        |  |
| Τα μέτρα ελέγχου εκπομπών στο έδαφος δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στο έδαφος.                |  |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων                                    |  |
| Τύπος STP  | : Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων  |
| Επεξεργασία λάσπης STP   | : Μη χρησιμοποιείτε τη λάσπη ως λίπασμα.<br>Η λάσπη απορρίπτεται ή ανακτάται.  |
| Λύμα STP   | : 2.000 m <sup>3</sup> /d  |
| Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένου) |  |
| Επεξεργασία αποβλήτων  | : Η διάθεση των αποβλήτων προϊόντων ή των χρησιμοποιημένων δοχείων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση   |  |
| Ροή επιφανειακών υδάτων όπου πραγματοποιούνται απορρίψεις  | : 864.000 m <sup>3</sup> /d  |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού   | : 1.000  |
| Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού  | : 100  |

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

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>  |   |
| Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 57 %   |   |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Υγρό  |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>  |   |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 1 ώρα. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |   |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).<br>Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.<br>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση  |   |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |   |
| Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374) σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση εργαζομένων.<br>Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %   |   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.   |   |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |   |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο   |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |   |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |   |

**4.2.3. 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)**

|  |
|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b> |
|--|

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |  |
|---|--|
| Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %   |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Υγρό   |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>  |  |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟC).<br>Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.<br>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση   |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.   |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

#### 4.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

|  |        |
|--|--------|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>   |        |
| Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %  |        |
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Υγρό |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |        |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |  |
|---|--|
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).<br>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση   |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.   |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |  |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |  |

#### 4.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

|  |  |
|--|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)</b>   |  |
| Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %  |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος   | : Υγρό   |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b> |  |
| Διάρκεια   | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>   |  |



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).  
Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.  
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση

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

Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:

Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.

Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.

Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

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

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο  
χώρο

#### Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν

Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.

Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.

Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.

Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

##### Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)

Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

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

Διάρκεια : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά.

##### Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).

Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.

Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας   |
|---|
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.   |
| Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων   |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο   |
| Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν   |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |

#### 4.2.7. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

| Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)   |
|---|
| Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %   |
| Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό   |
| Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης   |
| Διάρκεια : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά.   |
| Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα   |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).<br>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση |
| Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας   |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.   |                           |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |                           |
| Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο   | : Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| <b>Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν</b>  |                           |
| Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.<br>Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.<br>Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.<br>Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.<br>Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.<br>Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής. |                           |

#### 4.2.8. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μεταποίηση και διεργασία ορυκτών ή/και μετάλλων σε σημαντικά αυξημένη θερμοκρασία (PROC22)

|   |  |
|---|--|
| <b>Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)</b>  |  |
| Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %   |  |
| Φυσική μορφή προϊόντος  | : Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης                           |
| Θερμοκρασία   | : < 100 °C   |
| <b>Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης</b>  |  |
| Διάρκεια  | : Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 15 λεπτά. |
| <b>Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα</b>  |  |
| Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).<br>Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση |  |
| <b>Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας</b>  |  |
| Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:<br>Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.   |  |
| Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος.<br>Να φοράτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.   |  |
| <b>Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων</b>  |  |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν

Η δραστηριότητα να πραγματοποιείται ξεχωριστά από άλλες εργασίες.  
Να αποφεύγεται η επαφή των χεριών με μολυσμένα εργαλεία και αντικείμενα.  
Η μεταφορά του υλικού να διασφαλίζεται ότι γίνεται σε χώρο που είναι περιορισμένος ή που υπάρχει απορροφητήρας.  
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.  
Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.  
Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

#### 4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας σε βιομηχανική τοποθεσία (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν) (ERC4)

| Στόχος προστασίας               | Εκτίμησης έκθεσης   | RCR   |
|---------------------------------|---|-------|
| Γλυκό νερό                      | 0,0013 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                    | 0,043 |
| Θαλάσσιο ύδωρ                   | 0,0024 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)                    | 0,78  |
| Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού | 0,005 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | 0,043 |
| Θαλάσσιο ίζημα                  | 0,009 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)  | 0,78  |
| Γεωργικό έδαφος                 | 0,0032 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0) | 0,32  |

#### 4.3.2. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                       | RCR   |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,19 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)    | 0,021 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,009 |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|              |           |                   |   |       |
|--------------|-----------|-------------------|---|-------|
| Δέρμα        | συστημικό | Μεγάλης διάρκειας | 0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)    | 0,012 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά    | Μεγάλης διάρκειας | < 0,096 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,062 |

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

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                       | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | < 0,007 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | 0,024   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | < 0,004 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,003 |

**4.3.4. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)**

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                     | RCR   |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|-------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,317 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,034 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,158 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,015 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 42,9 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)   | 0,74  |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,158 mg/m <sup>3</sup>                               | 0,1   |

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

|  |  |  |                               |  |
|--|--|--|-------------------------------|--|
|  |  |  | (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) |  |
|--|--|--|-------------------------------|--|

#### 4.3.5. 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     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | < 0,032 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,004 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,002 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 6,86 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | 0,12    |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | < 0,016 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,01    |

#### 4.3.6. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις (PROC8b)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                       | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | < 0,01 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)  | 0,001   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | < 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 6,86 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | 0,12    |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | < 0,005 mg/m <sup>3</sup> (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,004 |

#### 4.3.7. Έκθεση εργατών: Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής



### Ονομασία προϊόντος

|               |                                       |   |   |
|---------------|---------------------------------------|---|---|
| Έκδοση<br>6.1 | Ημερομηνία Αναθεώρησης:<br>10.10.2023 | Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:<br>7757569-00012 | Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:<br>11.08.2023<br>Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29.01.2021 |
|---------------|---------------------------------------|---|---|

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                       | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,12 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,013   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,006 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 2,74 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | 0,047   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,06 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | 0,04    |

#### 4.3.8. Έκθεση εργατών: Μεταποίηση και διεργασία ορυκτών ή/και μετάλλων σε σημαντικά αυξημένη θερμοκρασία (PROC22)

| Οδός έκθεσης | Επιδράσεις στην υγεία | Δείκτης έκθεσης   | Εκτίμησης έκθεσης                                       | RCR     |
|--------------|-----------------------|-------------------|---|---------|
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μικρής διάρκειας  | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,003 |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 0,02 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,001 |
| Δέρμα        | συστημικό             | Μεγάλης διάρκειας | 2,83 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)     | 0,049   |
| ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ | Τοπικά                | Μεγάλης διάρκειας | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0) | < 0,007 |

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

Για περισσότερες πληροφορίες έρθετε σε επαφή με: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com).