

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
Αριθμός καταχώρισης REACH	:	01-2119485579-17-0000
Ονομασία της ουσίας	:	Glycolic acid
αριθ. ΕΚ	:	201-180-5

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Βιοκτόνο
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	:	Μη εφαρμόσιμο

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Διάβρωση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B	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. H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου	:	EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφυλάξεων	:	Πρόληψη: P260 Μην αναπνέετε σκόνη ή σταγονίδια. P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. 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. 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Ονομασία της ουσίας : Glycolic acid

αριθ. ΕΚ : 201-180-5

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)	Συντελεστής m, SCL, ATE
Glycolic acid	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 3,6 mg/l

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.
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει τα ακόλουθα συμπτώματα:

Γαστρεντερικές ενοχλήσεις
Ναυτία
Εμετός
Διάρροια

Κίνδυνοι

: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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 (CO₂)
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.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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. 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 : Περικυκλώστε τη διαρροή με απορροφητικά υλικά και τοποθετήστε ένα υγρό κάλυμμα πάνω από την περιοχή για να περιορίσετε την είσοδο του υλικού στον αέρα. Προσθέστε περίσσεια υγρού για να εισέλθει το υλικό στο διάλυμα. Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης. 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.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα : Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

- Τοπικός/Γενικός εξαερισμός : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, σταγονίδια, ατμού ή εκνεφώματα. Μην αναπνέετε σκόνη ή σταγονίδια. 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. Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές διατάξεις.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα
Οργανικά υπεροξειδία
Εκρηκτικά
- Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης : > 10 °C

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		STEL	5.000 ppm 54.000 mg/m ³	GR OEL
		TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	GR 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 ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	9,2 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	57,69 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	10,56 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	1,53 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	2,3 mg/m ³
	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 ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,6 mg/m ³

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

		(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 πιτσιλισματος:
Προστατευτική προσωπίδα
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ 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.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

αναπνευστική προστασία.
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ 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	: κρυσταλλικό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: ελαφρό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: > 78 °C
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: 169 °C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν ταξινομήθηκε ως κίνδυνος αναφλεξιμότητας, Δεν αναμένεται ο σχηματισμός ενός εκρηκτικού μίγματος σκόνης και αέρα.
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: > 100 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	: 6,149 mm ² /s (23 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: > 300 γρ/λίτ (22 °C)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: log Pow: -1,07 (25 °C)
Πίεση ατμών	: 0,0041 hPa (25 °C)
Σχετική πυκνότητα	: 1,36 (26 °C)
Πυκνότητα	: 1,266 g/cm ³ (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	: Μη εφαρμόσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά	: Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ταχύτητα εξάτμισης	: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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 αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

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 : Επαφή με το δέρμα
Κατάποση
Επαφή ματιών

Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 3,61 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 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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.

Συστατικά:

Glycolic acid:

Γονιδιοτοξικότητα 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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	: Αρouraίος, 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, Ζάλη, Σοβαρός ερεθισμός, Βλάβες Συμπτώματα: Σε θερμοκρασία ατμόσφαιρας, αυτό το προϊόν παρουσιάζει ελάχιστο κίνδυνο εισπνοής επειδή έχει χαμηλή πίεση ατμών., Η εισπνοή σκόνης μπορεί να προκαλέσει σοβαρά αναπνευστικά προβλήματα., Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
Επαφή με το δέρμα	: Συμπτώματα: Φλεγμονή, Καύση, Βλάβες, Διάβρωση
Επαφή με τα μάτια	: Συμπτώματα: Σοβαρός ερεθισμός, Διάβρωση, Σχηματισμός αποστήματος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

Κατάποση : Συμπτώματα: Εμετός, Διάρροια, Πόνοι στο υπογάστριο, Διαταραχές του γαστροεντερικού

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Glycolic acid:

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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Glycolic acid:

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B
--------------------	--

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Glycolic acid:

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

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN	: UN 3261
ADR	: UN 3261
RID	: UN 3261
IMDG	: UN 3261
IATA	: UN 3261

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Glycolic acid)
ADR	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Glycolic acid)
RID	: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (Glycolic acid)
IMDG	: CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (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	: C4
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: C4
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
RID	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: C4
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
IMDG	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Ετικέτες	: 8
EmS Κωδικός	: F-A, S-B
IATA (Φορτίο)	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο) : 863
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y844
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες : Corrosive

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο) : 859
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y844
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.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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.
Μη εφαρμόσιμο

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:

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

Για την ουσία αυτή έχει πραγματοποιηθεί μία Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας υλικού.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Το Glyclean™ 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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 Chabrilan,
France, or@bluefrogscientific.com.

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

EUH071 : Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

2006/15/EC	: Ενδεικτικών οριακών τιμών
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2006/15/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - 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 ανταπόκριση 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 Επικινδύνων 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 επικινδύνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI -

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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/>

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 προδιαγραφόμενη 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 καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κατά περίπτωση.

GR / EL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	--	---	---

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

Αριθμός	Τίτλος
ES1	Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).
ES2	Χρήση από τους καταναλωτές; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

ES 1: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας.; Αρώματα, αρωματικά (PC28).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).

1.1. 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

1.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

1.2.1. 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

Ετήσια ποσότητα στην εγκατάσταση (τόνοι/έτος)	: 100 τόνος(οι)/ έτος
Κλάσμα της ποσότητας της ΕΕ που χρησιμοποιείται στη περιοχή	: 1
Ημέρες εκπομπών	: 220
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Οι έλεγχοι εκπομπής στον αέρα δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στον αέρα.	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία 0,001 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
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 πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m3/d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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 (ΟΚ).	
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας	
Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	
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. 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.	

1.2.3. 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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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).
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.
Προϋποθέσεις και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία, υγιεινή, και αξιολόγηση της υγείας
Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.
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.

1.2.4. 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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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. 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.

1.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (PROC5)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

1.2.6. 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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. 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.

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

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).
Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.
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.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

χώρο
Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής. Υποχρεώσεις σύμφωνα με το Άρθρο 37(4) REACH δεν ισχύουν
<p>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.</p>

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν μέχρι 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 Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.	
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.	
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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. 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 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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	--	---	---

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

1.2.10. 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. 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 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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

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	0,004 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

1.3.2. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,003
Εισπνευστικό	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,01 mg/m ³ (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 ³ (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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

1.3.3. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,011
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,05 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,033

1.3.4. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,022
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,065

1.3.5. 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

	υγεία		σης	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,11
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,33

1.3.6. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,11
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,33

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	0,01 mg/m ³ (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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	---	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,005 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004

1.3.8. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,11
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,5 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,33

1.3.9. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,022
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m ³ (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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

			TRA Εργαζόμενοι v2.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,065

1.3.10. Έκθεση εργατών: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου (PROC15)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,022
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,1 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,065

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 2: Χρήση από τους καταναλωτές; Επαγγελματικές χρήσεις (SU22); 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	: 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

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

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

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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

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

2.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

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

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

2.3.2. 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



Glyclean™ D99

Έκδοση 5.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 7681174-00012	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12.12.2020
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

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.