

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: Glyclean™ D57E
SDS-Identcode	: 130000149485
Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου (UFI)	: 5V9D-4Y20-GR20-45SG

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Καθαρισμός, Απολυμαντικά, Βιομηχανική χρήση Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Παράρτημα - Σχέδιο έκθεσης.
Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης	: Μόνο για βιομηχανικούς σκοπούς.

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

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.
------------------------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Glycolic acid	79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 3,6 mg/l	>= 50 - < 70
Μυρμηκικό οξύ	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 %	>= 0,1 - < 1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

		Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 % Εκτίμηση οξείας τοξικότητας Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 730 mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (ατμός): 7,85 mg/l	
--	--	--	--

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.
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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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

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 (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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 περιορισμού 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Ανατρέξτε στην ετικέτα και/ή το φυλλάδιο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Μυρμηκικό οξύ	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m ³	2006/15/EC
Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό				
		TWA	5 ppm 9 mg/m ³	GR OEL

Ορια 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

	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
Μυρμηκικό οξύ	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	19 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	9,5 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - τοπικά αποτελέσματα	9,5 mg/m ³
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	3 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 (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
Μυρμηκικό οξύ	Γλυκό νερό	2 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,2 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	1 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	7,2 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	13,4 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	1,34 mg/kg
	Εδαφος	1,5 mg/kg

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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 διάτρησης 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 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 : υγρό

Χρώμα : χρώματα ήλεκτρο (κεχριμπάρι)

Οσμή : όπως καμμένη ζάχαρη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : -5 °C

Αρχικό σημείο ζέσης και πε-
ριοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ-
ριο) : Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (υγρό) : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ-
τερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα-
τώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : > 100 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : 0,1 (25 °C)

Ιξώδες
Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : > 300 γρ/λίτ (22 °C)
(για ένα συστατικό αυτού του μείγματος)

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών : 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Πυκνότητα : 1,17 g/cm³

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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 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

Μυρμηκικό οξύ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 730 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 7,85 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403
Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

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

Μυρμηκικό οξύ:

Αποτέλεσμα	: Διαβρωτικό μετά από έκθεση 3 ή λιγότερο λεπτών
Παρατηρήσεις	: Με βάση τον εθνικό ή περιφερειακό κανονισμό.

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

Μυρμηκικό οξύ:

Αποτέλεσμα	: Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια
Παρατηρήσεις	: Βασισμένο στη διάβρωση του δέρματος.

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

Μυρμηκικό οξύ:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Buehler
Οδοί έκθεσης	: Επαφή με το δέρμα
Είδος	: Υδρόχοιρος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα : αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

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.

Μυρμηκικό οξύ:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης (AMES)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή θανατηφόρου φυλοσύνδετου υπολειπόμενου χαρακτήρα σε φρουτόμυγα (Drosophila melanogaster) (in vivo)
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 477
Αποτέλεσμα: αρνητικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Μυρμηκικό οξύ:

Είδος	: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάποση
Χρόνος έκθεσης	: 104 εβδομάδες
Αποτέλεσμα	: αρνητικό
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

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

Μυρμηκικό οξύ:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών
Είδος: Αρουραίος
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Εμβρυϊκή ανάπτυξη
Είδος: Κουνέλι
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
Αποτέλεσμα: αρνητικό
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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

Μυρμηκικό οξύ:

Είδος : Αρουραίος
NOAEL : 400 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση
Χρόνος έκθεσης : 52 Εβδομ
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Glycolic acid:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 114,8 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 99,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 31,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 14,4 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

Μυρμηκικό οξύ:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 130 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 365 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 1.240 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 295 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : NOEC : 72 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 13 d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Glycolic acid:

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

Μυρμηκικό οξύ:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 100 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301C

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Glycolic acid:

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

Μυρμηκικό οξύ:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: -2,1

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 : Είναι καλύτερο να χρησιμοποιήσετε όλο το προϊόν σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας. Εάν είναι απαραίτητη η απόρριψη του μη χρησιμοπ.
- 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) : Τηρείτε τις οδηγίες της ετικέτας του προϊόντος ή/και του φυλλαδίου.
- Οι άδειοι περιέκτες συγκρατούν υπολείμματα και μπορεί να αποδειχθούν επικίνδυνοι.
- Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

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.
(Glycolic acid)
- ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(Glycolic acid)
- RID : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΟΞΙΝΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.
(Glycolic acid)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

(Glycolic acid)

IATA : Corrosive liquid, 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	: C3
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: II
Κωδικός ταξινόμησης	: C3
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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, 3

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

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 αντιστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

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 πρόσεχε 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 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

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

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H331	: Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
EUH071	: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
Skin Corr.	: Διάβρωση του δέρματος
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

Αριθμός	Τίτλος
ES1	Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Διανομή; Μεγάλος χρήστης.; 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); 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).
ES3	Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10).; Βιοκτόνα (PC8).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15).; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης (PC24).; 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).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).
ES4	επαγγελματική χρήση; Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19); Επεξεργασία σκυροδέματος.
ES5	Βιομηχανική χρήση; Καθαρισμός; Χημικά επεξεργασίας ύδατος; Κλειστά συστήματα.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).
ES6	Βιομηχανική χρήση; Καθαρισμός.; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).
ES7	επαγγελματική χρήση; Καθαρισμός; Αφαλατικό; Χημικά επεξεργασίας ύδατος.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).
ES8	Χρήση από τους καταναλωτές; Καθαρισμός; Αφαλατικό.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).
ES9	Βιομηχανική χρήση; Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού (SU16); Στίλβωση δίσκων ημιαγωγών.; Ημιαγωγοί (PC33)..

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

ES10	Βιομηχανική χρήση; Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) (SU8); Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών (SU9); Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριωθούμενων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ; Διύλιση; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).
ES11	Βιομηχανική χρήση; Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας (SU5); Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20); Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23); Προϊόντα βαφών και εμποτισμού υφασμάτων (PC34).
ES12	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).
ES13	Βιομηχανική χρήση; Υλικό επίστρωσης; Μελάνι εκτύπωσης; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a); Μελάνη και τόνερ (PC18).
ES14	Βιομηχανική χρήση; Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου (SU6a); Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός; σκόνη; Υλικό επίστρωσης; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).
ES15	Βιομηχανική χρήση; Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Παραγωγή χημικών προϊόντων; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).
ES16	Βιομηχανική χρήση; Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού (SU15); Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

ES 1: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Διανομή; Μεγάλος χρήστης.; 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, Μεγάλος χρήστης
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10); Διανομή; Μεγάλος χρήστης.; 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, Ειδική εγκατάσταση	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	Καθαρισμός, Περιέκτες/ δοχεία, Κλειστά συστήματα	PROC1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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	: 2000 τόνοι(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 8000 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 1
Ημέρες εκπομπών	: 250
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διαδικασία < 0,001 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
Λύμα STP	: 2.000 m3/d
Περιορισμός του ρυθμού απελευθέρωσης σε υγρά απόβλητα (kg/ημέρα): Απόβλητα ύδατα που παράγονται από τον καθαρισμό του εξοπλισμού με νερό. 0,08 κιλά/ημέρα	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 (αντικειμένου)	
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 1 ώρα.
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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.	
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 %	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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	: Υπαίθρια χρήση
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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.
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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (ΟΚ). 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: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 (OC). 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. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. 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. 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. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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)

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 (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.	
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.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. 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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (OC). 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: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	
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. 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 (αντικειμένου)
--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 1 ώρα.
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	
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.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. 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. 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.	

1.2.8. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (ΟΚ). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα. Να γίνεται αποστράγγιση και έκπλυση του συστήματος πριν τη διακοπή του εξοπλισμού ή τη συντήρησή του.	
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. 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.	

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
-------------------	-------------------	-----

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Γλυκό νερό	0,0016 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,052
Θαλάσσιο ύδωρ	0,00017 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,054
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,006 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,052
Θαλάσσιο ίζημα	0,00062 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,054
Γεωργικό έδαφος	0,00092 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,13
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,0051 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	4,44 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,48
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,042
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,29

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 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,34
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,951 mg/m ³ (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 ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,069
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,03
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg/kg ξηρό	< 0,003

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,1
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,009
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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,062

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			Εργαζόμενοι v2.0)	
--	--	--	-------------------	--

1.3.8. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,021

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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

ES 2: 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).

2.1. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

2.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

2.2.1. 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	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διαδικασία < 0,001 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. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (ΟΚ). 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: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	
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. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

2.2.4. 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 (OC). 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. Δερματικό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Να φοράτε κατάλληλη φόρμα για τη πρόληψη έκθεσης του δέρματος. Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. 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. 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. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

2.2.5. 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)

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). 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 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
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: 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 (ΟΚ). 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: Να φοράτε κατάλληλα γάντια δοκιμασμένα με τη μέθοδο EN374.	
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. Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.	

2.2.7. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 (ΟC). Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
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.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. 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. 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.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 (ΟC). 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.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. 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. 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.	

2.3. 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	0,0013 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

	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

2.3.2. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,69
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,317 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,21

2.3.3. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,032 mg/m ³ (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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,021

2.3.4. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,34
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,951 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,62

2.3.5. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,069
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,317 mg/m ³ (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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

2.3.6. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,021

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	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,1
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

2.3.8. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,34
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,158 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,1

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 3: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10).; Βιοκτόνα (PC8).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15).; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανισμού (PC20).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης (PC24).; 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).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).

3.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Μεταποίηση
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Τυποποίηση [ανάμειξη] παρασκευασμάτων και/ή επανασυσκευασία (SU10).; Βιοκτόνα (PC8).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών (PC15).; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανισμού (PC20).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης (PC24).; 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).; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Μεταποίηση	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	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 6	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 7	Βιομηχανική χρήση, Ψεκασμός	PROC7
ΣΣ 8	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 9	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΣΣ 10	Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός	PROC9
ΣΣ 11	Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή ή σχηματισμός σφαιριδίων	PROC14
ΣΣ 12	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15

3.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

3.2.1. 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	: 4545 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

3.2.2. 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 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 (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα. Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (OC). Καλός φυσικός εξαερισμός Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

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 (OC).
Καλός φυσικός εξαερισμός

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.
Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

3.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (OC). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (OC). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (OC). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα. Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 % Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (OC). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (ΟΚ). Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης. Να καθαρίζετε τους αγωγούς μεταφοράς πριν από την αποσυναρμολόγηση τους.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

3.2.12. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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 (ΟΚ). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

3.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

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

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,03 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,95
Θαλάσσιο ύδωρ	0,003 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,96
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,11 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,95
Θαλάσσιο ίζημα	0,011 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,95
Γεωργικό έδαφος	0,0019 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,27
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,285 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,041

3.3.2. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.4. Έκθεση εργατών: Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες α-συνεχούς 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	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

3.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,012
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.7. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³	0,063

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			(Stoffenmanager v4.0)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,29 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,074
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.8. 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	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.9. 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	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι)	0,012

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

			v2.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

3.3.10. Έκθεση εργατών: Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος) (PROC9)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,012
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,197

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,343 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,438

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,031
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,035 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,211

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 4: επαγγελματική χρήση; Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19); Επεξεργασία σκυροδέματος.

4.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Επεξεργασία σκυροδέματος
Δομημένος σύντομος τίτλος	: επαγγελματική χρήση; Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19); Επεξεργασία σκυροδέματος.

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Επαγγελματικά, Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες, Καθαρισμός	ERC8d
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Μεταφορές υλικών	PROC8a
ΣΣ 3	Εφαρμογή κόλλας ή άλλων επιχρισμάτων με ρολό ή πινέλο.	PROC10
ΣΣ 4	επαγγελματική χρήση, Ψεκασμός	PROC11
ΣΣ 5	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13
ΣΣ 6	Λειτουργίες ανάμειξης, Δια χειρός	PROC19

4.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

4.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 60 %	
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	: 5 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 0,002

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ημέρες εκπομπών	: 365
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 0,01 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διαδικασία 0,037 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Δημοτική εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /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 m ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 60 %	
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).
Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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 : Υπαίθρια χρήση
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.
Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις.
Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %

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 (ΟΚ).
Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 : Υπαίθρια χρήση 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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.

4.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %
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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 : Υπαίθρια χρήση 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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.

4.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %
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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Υπαίθρια χρήση
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.

4.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %
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 (OC). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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 : Υπαίθρια χρήση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Υποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο επαγγελματικής υγιεινής.

4.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

4.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εξωτερικό χώρο) (ERC8d)

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,0011 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,037
Θαλάσσιο ύδωρ	0,00012 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,039
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,0042 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,037
Θαλάσσιο ίζημα	0,00045 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,039
Γεωργικό έδαφος	0,0009 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,13
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,00035 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	< 0,001

4.3.2. 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	2,48 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,27
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,059

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,768 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,013
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,41

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,256 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,028
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,384 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,064 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,042

4.3.4. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,024
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,5 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,026
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,16

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

4.3.5. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,192 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

4.3.6. Έκθεση εργατών: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,026
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,98 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,034
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 5: Βιομηχανική χρήση; Καθαρισμός; Χημικά επεξεργασίας ύδατος; Κλειστά συστήματα.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).

5.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καθαρισμός, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, Κλειστά συστήματα
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Καθαρισμός; Χημικά επεξεργασίας ύδατος; Κλειστά συστήματα.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Μέσο καθαρισμού, Χημικά επεξεργασίας ύδατος	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διεργασία	PROC1
ΣΣ 3	Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC2
ΣΣ 4	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 5	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 6	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 7	Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός	PROC9

5.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

5.2.1. 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 70 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 300 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 822 κιλά/ημέρα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 1
Ημέρες εκπομπών	: 365
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 0,005 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	: Επιτόπου 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

5.2.2. 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)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

5.2.3. 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)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα. Καλός φυσικός εξαερισμός
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

5.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 15 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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 %
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

5.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

5.3.1. 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	0,027 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,87
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0027 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,88

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,87
Θαλάσσιο ίζημα	0,01 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,87
Γεωργικό έδαφος	0,0018 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,26
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,26 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,037

5.3.2. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,06 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,001

5.3.3. 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	1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

5.3.4. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,12 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,003
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,96 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,017
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

5.3.6. 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	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,48 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,009
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

5.3.7. 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	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,48 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,009
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,301 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,2

5.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 6: Βιομηχανική χρήση; Καθαρισμός.; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).

6.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καθαρισμός
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Καθαρισμός.; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Μέσο καθαρισμού	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διεργασία	PROC1
ΣΣ 3	Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC2
ΣΣ 4	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 5	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 6	Βιομηχανική χρήση, Ψεκασμός	PROC7
ΣΣ 7	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 8	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 9	Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός	PROC9
ΣΣ 10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	PROC10
ΣΣ 11	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13

6.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

6.2.1. 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 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 2 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 9 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 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 0,5 Χειρότερη υπόθεση	
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. 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 πραγματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m3/d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

6.2.2. 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 (αντικείμενου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %	
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 (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

6.2.3. 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 (αντικείμενου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %	
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 (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

6.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %	
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 (OC). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %	
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 (ΟΚ). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

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). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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.	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 70 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 %	
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

6.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 17,5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

6.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

6.3.1. 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	0,03 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,96
Θαλάσσιο ύδωρ	0,003 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,97

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,11 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,96
Θαλάσσιο ίζημα	0,011 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,96
Γεωργικό έδαφος	0,0009 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,13
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,29 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,041

6.3.2. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,06 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,001

6.3.3. 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	1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,19

6.3.4. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,12 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,003
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,24 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,005
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.6. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³	0,056

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			(Stoffenmanager v4.0)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,24 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,005
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

6.3.7. 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	0,592 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,96 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,017
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

6.3.8. 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	0,592 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,064
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,48 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι)	< 0,009

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			v2.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,148 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,097

6.3.9. 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	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,48 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,009
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,26
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,056
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,48 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,009
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,39

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

6.3.11. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,24
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,052
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,24 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,005
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,36

6.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 7: επαγγελματική χρήση; Καθαρισμός; Αφαλατικό; Χημικά επεξεργασίας ύδατος.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).

7.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καθαρισμός, Αφαλατικό, Χημικά επεξεργασίας ύδατος
Δομημένος σύντομος τίτλος	: επαγγελματική χρήση; Καθαρισμός; Αφαλατικό; Χημικά επεξεργασίας ύδατος.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).; Χημικά επεξεργασίας νερού (PC37).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	επαγγελματική χρήση, Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά ERC8a επεξεργασίας ύδατος	
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διεργασία	PROC1
ΣΣ 3	Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC2
ΣΣ 4	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 5	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 6	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 7	Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός	PROC9
ΣΣ 8	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	PROC10
ΣΣ 9	Επαγγελματικά, Ψεκασμός	PROC11
ΣΣ 10	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13
ΣΣ 11	Λειτουργίες ανάμειξης, Δια χειρός	PROC19

7.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 10000 τόνος(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 21 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 0,00075
Ημέρες εκπομπών	: 365
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 1 Χειρότερη υπόθεση	
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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %	
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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

7.2.3. 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)
--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %	
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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

7.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟC). Καλός φυσικός εξαερισμός Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 15 %
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC). Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %	
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 (OC). Καλός φυσικός εξαερισμός	
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

7.2.9. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %	
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 (OC). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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

7.2.10. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %

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 (OC).
Καλός φυσικός εξαερισμός

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.
Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

7.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 5 %	
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 (OC). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

7.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

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

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,014 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,45
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0014 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,46
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,052 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,45
Θαλάσσιο ίζημα	0,00525 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,46
Γεωργικό έδαφος	0,00135 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,19
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,13 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,01

7.3.2. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,02 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

7.3.3. 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	0,852 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,093
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,02
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,077 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,213 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14

7.3.4. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,055
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,384 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,58 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,38

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,04 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,192 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

7.3.6. 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	2,04 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,22
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,096 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,51 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,33

7.3.7. 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	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,096 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	3,64 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,54 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,027
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.9. Έκθεση εργατών: Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	5,08 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,55
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,27 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,83
--------------	--------	-------------------	---	------

7.3.10. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	3,64 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,086
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,54 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,027
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,91 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,59

7.3.11. Έκθεση εργατών: Χειροκίνητες δραστηριότητες που εμπλέκουν την επαφή του χεριού (PROC19)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,12 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,12
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,28 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,027
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	7,92 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,14
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,28 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,18

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

7.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

ES 8: Χρήση από τους καταναλωτές; Καθαρισμός; Αφαλατικό.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).

8.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Καθαρισμός, Αφαλατικό
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Χρήση από τους καταναλωτές; Καθαρισμός; Αφαλατικό.; Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35).

Περιβάλλον			
ΣΣ 1	Χρήση από τους καταναλωτές, Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης	ERC8a	
Καταναλωτής			
ΣΣ 2	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΡΟΥΧΩΝ ΑΠΛΟ (σκόνη, υγρό) για καταναλωτική χρήση	PC35	
ΣΣ 3	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, ΓΙΑ ΠΛΥΣΗ ΡΟΥΧΩΝ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ (σκόνη, υγρό/γέλη, ταμπλέτα) για καταναλωτική χρήση	PC35	
ΣΣ 4	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, ΠΛΥΣΙΜΟ ΠΙΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ (υγρό κανονικό, υγρό συμπυκνωμένο) για καταναλωτική χρήση	PC35	
ΣΣ 5	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΠΙΑΤΩΝ (σκόνη, υγρό, ταμπλέτα) για καταναλωτική χρήση	PC35	
ΣΣ 6	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (υγρό, σκόνη, καθαρή γέλη, καθαρό σπρέι) για καταναλωτική χρήση, υγρό	PC35	
ΣΣ 7	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ (υγρό, σκόνη, καθαρή γέλη, καθαρό σπρέι) για καταναλωτική χρήση, Σπρέι καθαρισμού	PC35	
ΣΣ 8	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, παρτίδα, Καθαρισμός, Προϊόντα για πλύσιμο και καθαρισμό (Οικιακή χρήση, Ιδρυματική χρήση) - Ανόργανα αλκαλικά, οργανικά αλκαλικά, ανόργανα οξέα, οργανικά οξέα, λευκαντικές ουσίες	PC35	
ΣΣ 9	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, παρτίδα, Καθαρισμός, Προϊόντα για πλύσιμο και καθαρισμό (Οικιακή χρήση, Ιδρυματική χρήση) - Ανόργανα αλκαλικά, οργανικά αλκαλικά, ανόργανα οξέα, οργανικά οξέα, λευκαντικές ουσίες	PC35	
ΣΣ 10	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος,	PC35	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Καθαριστικό μπάνιου (υγρό), Μίξη, Φόρτωση	
ΣΣ 11	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικό μπάνιου (υγρό), Μίξη, Φόρτωση
ΣΣ 12	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικό μπάνιου (υγρό), Καθαρισμός
ΣΣ 13	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικό μπάνιου (υγρό), Καθαρισμός
ΣΣ 14	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικά δαπέδων (υγρά), Μίξη, Φόρτωση
ΣΣ 15	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικά δαπέδων (υγρά), Μίξη, Φόρτωση
ΣΣ 16	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικά δαπέδων (υγρά), Καθαρισμός
ΣΣ 17	Μέσο καθαρισμού, Μέσο απασβέστωσης, Χημικά επεξεργασίας ύδατος, PC35 Καθαριστικά δαπέδων (υγρά), Καθαρισμός

8.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 5000 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 10 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)	
Επεξεργασία αποβλήτων	: Ο χειρισμός των οικιακών στερεών αποβλήτων (π.χ., συσκευασία προϊόντος) γίνεται σε δημοτικούς χώρους αποκομιδής αποβλήτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	
Ροή επιφανειακών υδάτων όπου παρα- ματοποιούνται απορρίψεις	: 18.000 m ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσ- σιου νερού	: 100

8.2.2. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 230 g/περίπτωση
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 10 Λεπτό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.3. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: γέλη
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 140 g/περίπτωση
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 10 Λεπτό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.4. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 10 g/περίπτωση
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 45 Λεπτό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.5. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 40 g/περίπτωση
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης < 1 Λεπτό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

8.2.6. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 110 g/περίπτωση
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 20 Λεπτό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.7. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 30 g/περίπτωση
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 10 Λεπτό
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Μέγεθος δωματίου	: 15 m ³

8.2.8. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 1000 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 260 φορές ανά έτος
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 3 Λεπτό
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 2 Λεπτό
Εισπνοή	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Μέγεθος δωματίου	: 2,5 m ³
Ρυθμός εξαερισμού	: 2

8.2.9. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 2,2 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 260 φορές ανά έτος
Δέρμα	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
-------------------------------------	-----------------------------------

8.2.10. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 500 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 4 φορές ανά έτος
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 0,75 Λεπτό
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 0,3 Λεπτό
Εισπνοή	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Μέγεθος δωματίου	: 1 m ³
Ρυθμός εξαερισμού	: 2

8.2.11. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,01 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 4 φορές ανά έτος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

Δέρμα	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.12. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 260 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 4 φορές ανά έτος
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 25 Λεπτό
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 20 Λεπτό
Εισπνοή	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Μέγεθος δωματίου	: 10 m ³
Ρυθμός εξαερισμού	: 2

8.2.13. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 8,58 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 4 φορές ανά έτος
Δέρμα	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.14. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 500 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 104 φορές ανά έτος
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 0,75 Λεπτό
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 0,3 Λεπτό
Εισπνοή	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου
Μέγεθος δωματίου	: 1 m ³
Ρυθμός εξαερισμού	: 0,5

8.2.15. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 10 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 0,01 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 104 φορές ανά έτος
Δέρμα	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Παλάμη ενός χεριού
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.2.16. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 880 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 104 φορές ανά έτος
Διάρκεια	: Διάρκεια έκθεσης 240 Λεπτό
Διάρκεια	: Διάρκεια εφαρμογής 30 Λεπτό
Εισπνοή	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Μέγεθος δωματίου	: 58 m ³
Ρυθμός εξαερισμού	: 0,5

8.2.17. Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 5 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Πίεση ατμών	: 0,41 hPa
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ποσότητα που χρησιμοποιείται ανά περίπτωση	: 19 g/περίπτωση
Συχνότητα χρήσης	: 104 φορές ανά έτος
Δέρμα	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση καταναλωτών	
Σωματικά μέρη σε έκθεση	: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια και στους αντιβραχίονες.
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Δραστηριότητες εσωτερικού χώρου

8.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

8.3.1. 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	0,0076 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,24
Θαλάσσιο ύδωρ	0,00077 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,25
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,028 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,245
Θαλάσσιο ίζημα	0,0028 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,25

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Γεωργικό έδαφος	0,0011 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,16
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,065 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	< 0,01

8.3.2. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,82 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,13

8.3.3. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,82 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,13

8.3.4. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,053 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	< 0,002
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,001 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	< 0,001

8.3.5. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Από στόματος	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,001 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	< 0,001

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

8.3.6. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,157 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	< 0,006

8.3.7. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	< 0,061 mg/m ³ (AISE REACT)	0,08
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,061 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,069
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	7,15 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,25
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	< 0,061 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (AISE REACT)	0,47

8.3.8. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	< 0,005 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,012

8.3.9. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	3,67 mg / kg σωμα- τικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	0,13

8.3.10. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	< 0,001 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,001 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	< 0,001 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.11. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,017 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.12. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,145 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,06
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,145 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,056
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,145 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,38

8.3.13. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,43 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	0,5
-------	-----------	-------------------	--	-----

8.3.14. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	< 0,001 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,001 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	< 0,001 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.15. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,017 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (Consexpro v4.1)	< 0,001

8.3.16. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,135 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,06
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,135 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,052
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,135 mg/m ³ (Consexpro v4.1)	0,36

8.3.17. Έκθεση καταναλωτών: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (PC35)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,58 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα	0,55

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

			(Consexpro v4.1)	
--	--	--	------------------	--

8.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 9: Βιομηχανική χρήση; Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού (SU16); Στίλβωση δίσκων ημιαγωγών.; Ημιαγωγοί (PC33)..

9.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Στίλβωση δίσκων ημιαγωγών
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Κατασκευή ηλεκτρονικών υπολογιστών, ηλεκτρονικών και οπτικών προϊόντων, ηλεκτρικού εξοπλισμού (SU16); Στίλβωση δίσκων ημιαγωγών.; Ημιαγωγοί (PC33)..

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Στίλβωση δίσκων ημιαγωγών	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διεργασία	PROC1

9.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

9.2.1. 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 70 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 200 τόνος(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 133 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 0,2
Ημέρες εκπομπών	: 300
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία 0,005	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία 0,005	
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 m ³ /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 m ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

9.2.2. 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 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 (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

9.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

9.3.1. 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	0,022 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,71
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0022 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,72
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,082 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,71
Θαλάσσιο ίζημα	0,0082 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,72
Γεωργικό έδαφος	0,0017 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,245
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,21 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,03

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

9.3.2. 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
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,021

9.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 10: Βιομηχανική χρήση; Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) (SU8); Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών (SU9); Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριωθουμένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ; Διύλιση; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).

10.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριωθουμένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ·
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Μεταποίηση χημικών προϊόντων χύδην, μεγάλης κλίμακας (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων πετρελαίου) (SU8); Μεταποίηση ευγενών χημικών ουσιών (SU9); Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριωθουμένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ; Διύλιση; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Διύλιση, Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Πετρελαϊκά προϊόντα: α) βενζίνη και νάφθα, β) κηροζίνη (συμπεριλαμβανομένων των καυσίμων αεριωθουμένων), γ) πετρέλαιο εσωτερικής καύσης (συμπεριλαμβανομένων του καυσίμου ντίζελ, του πετρελαίου θέρμανσης και των μειγμάτων πετρελαίων εσωτερικής καύσης)· δ) βαρύ μαζούτ·	ERC6b
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Χρήση σε κλειστή διεργασία, Διαδικασία ανά παρτίδες, Κλειστά συστήματα	PROC3
ΣΣ 3	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 4	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 5	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 6	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΣΣ 7	Χρήση σε κλειστή διεργασία	PROC1
------	----------------------------	-------

10.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

10.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

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	: 150 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 47 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 0,1
Ημέρες εκπομπών	: 320
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Να εξασφαλίζεται ότι το απόβλητο νερό συλλέγεται και επεξεργάζεται σε εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων.	
Οι έλεγχοι εκπομπής στον αέρα δεν ισχύουν καθώς δεν υπάρχει άμεση απελευθέρωση στον αέρα.	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία 0,01 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	: Επιτόπου εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

10.2.2. 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)	
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	: 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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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	: Υπαίθρια χρήση
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

10.2.3. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

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	: 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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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	: Υπαίθρια χρήση
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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

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

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

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 : 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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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 : Υπαίθρια χρήση 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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

10.2.5. 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
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). Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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	: Υπαίθρια χρήση
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

10.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου (PROC15)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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	: 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 καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

10.2.7. 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)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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	: 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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα. Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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	: Υπαίθρια χρήση
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

10.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

10.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

Στόχος προστασίας	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™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

Γλυκό νερό	0,031 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,99
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0031 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,99
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,11 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,99
Θαλάσσιο ίζημα	0,011 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,99
Γεωργικό έδαφος	0,0019 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,27
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,3 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,042

10.3.2. 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	< 0,01 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,001
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,002 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004

10.3.3. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,022 mg/m ³	< 0,003

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

			(Stoffenmanager v4.0)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,048 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014

10.3.5. 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	0,32 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,035
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,48 mg/kg ξηρό βάρος (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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1
--------------	--------	-------------------	---	-----

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,09 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,01
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,045 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,002 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,045 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,029

10.3.7. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,012 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001

10.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 11: Βιομηχανική χρήση; Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας (SU5); Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Προϊόντα βαφών και εμποτισμού υφασμάτων (PC34).

11.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας (SU5); Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).; Προϊόντα βυρσοδεψίας (PC23).; Προϊόντα βαφών και εμποτισμού υφασμάτων (PC34).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Παραγωγή κλωστοϋφαντουργικών υλών, δέρματος, γούνας	ERC4
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 3	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 4	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 5	Μεταφορές υλικών, μικρής κλίμακας, Αποκλειστικός εξοπλισμός	PROC9
ΣΣ 6	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13

11.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

11.2.1. 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 70 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 30 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 7 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 0,05
Ημέρες εκπομπών	: 220
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στα απόνερα. Νερό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόνερα από τη διαδικασία 0,002 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
0 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 m ³ /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 m ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Τοπικός εξαερισμός με αναρρόφηση
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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 %
Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης: Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Εισπνοή - 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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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	: 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). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός Χρήση σε ημιαυτόματες και κυρίως κλειστές γραμμές πλήρωσης.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

11.2.6. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

11.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

11.3.1. 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	0,0028 mg/l (ECETOC TRA Περι-	0,091

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

	βάλλον v2.0)	
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0015 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,48
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,01 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,091
Θαλάσσιο ίζημα	0,0055 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,48
Γεωργικό έδαφος	0,00097 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,14
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,017 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	< 0,003

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,29
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,063
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,96 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,017
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,44

11.3.3. 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	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,019 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

11.3.4. 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	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,01 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

11.3.5. 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	0,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,01 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,05 mg/m ³	0,033

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			(Stoffenmanager v4.0)	
--	--	--	-----------------------	--

11.3.6. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,23 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,019 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,23 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15

11.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 12: 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).

12.1. 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

12.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

12.2.1. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία 0,05 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόβλητα 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
Επεξεργασία λάσπης STP	: Μη χρησιμοποιείτε τη λάσπη ως λίπασμα. Η λάσπη απορρίπτεται ή ανακτάται.
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /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 ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 1.000
Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού	: 100

12.2.2. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 57 %	
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 1 ώρα.
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	
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. 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. 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.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα. 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 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.	

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

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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). 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 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.	

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

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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

12.2.6. 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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 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.

12.2.7. 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). 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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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. 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.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Συγκέντρωση μετά από αραίωση για χρήση μεγίστου 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Στερεό, χαμηλή δυνατότητα σχηματισμού σκόνης
Θερμοκρασία	: < 100 °C
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). 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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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.

12.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

12.3.1. 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

12.3.2. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,021
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,009

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			Εργαζόμενοι v2.0)	
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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,062

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,004 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,003

12.3.4. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,1
--------------	--------	-------------------	---	-----

12.3.5. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,016 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,01

12.3.6. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,013
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,06 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,04

12.3.8. 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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,003
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,02 mg/m ³ (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 ³ (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007

12.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 13: Βιομηχανική χρήση; Υλικό επίστρωσης; Μελάνι εκτύπωσης.; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a).; Μελάνη και τόνερ (PC18).

13.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Υλικό επίστρωσης, Μελάνι εκτύπωσης
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Υλικό επίστρωσης; Μελάνι εκτύπωσης.; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a).; Μελάνη και τόνερ (PC18).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Υλικό επίστρωσης, Μελάνι εκτύπωσης	ERC4
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	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 6	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 7	Βιομηχανική χρήση, Ψεκασμός	PROC7
ΣΣ 8	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 9	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	PROC10
ΣΣ 11	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13

13.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

13.2.1. 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 1 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 20 tonnes/year
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 91 κιλά/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 1
Ημέρες εκπομπών	: 220
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία 0,98 Χειρότερη υπόθεση	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόβλητα από τη διαδικασία 0,02 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	: Επιτόπου 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

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %	
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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

13.2.3. 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)
--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %
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). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

13.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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).
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %
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 (ΟΚ).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %

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 (OC).

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Όταν υπάρχει το ενδεχόμενο έκθεσης:
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

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %

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 (OC).

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.
Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %	
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 (OC). Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %	
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 (ΟΚ).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

13.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1,4 %	
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).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

13.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

13.3.1. 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	0,013 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,4
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,41
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,047 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,41
Θαλάσσιο ίζημα	0,0047 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,41
Γεωργικό έδαφος	0,0039 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,44
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,11 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,016

13.3.2. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,019 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,003
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	< 0,005 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,016

13.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager)	0,048

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

			v4.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,096 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,192 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,001
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.7. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	3,24 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,35
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,81 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,077
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,06 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC	0,001

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

			TRA Εργαζόμενοι v2.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,81 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,53

13.3.8. 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	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,192 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.9. 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	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,096 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,002
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,048
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,01
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,384 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,007
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,072

13.3.11. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,022
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,005
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,192 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,004
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,05 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033

13.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 14: Βιομηχανική χρήση; Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου (SU6a); Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός; σκόνη; Υλικό επίστρωσης.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).

14.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός, σκόνη, Υλικό επίστρωσης
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Βιομηχανία ξύλου και προϊόντων ξύλου (SU6a); Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός; σκόνη; Υλικό επίστρωσης.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Βοηθητικό της επεξεργασίας - Πολυμερισμός, σκόνη, Υλικό επίστρωσης	ERC6b
Εργαζόμενοι		
ΣΣ 2	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 3	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 4	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13
ΣΣ 5	Διαδικασία ανά παρτίδες, Κλειστά συστήματα	PROC3
ΣΣ 6	Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή ή σχηματισμός σφαιριδίων	PROC14

14.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

14.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 500 τόνος(οι)/ έτος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 2273 τόνος(οι)/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χρησιμοποιείτε προστατευτικά ματιών σύμφωνα με το EN 166, που είναι σχεδιασμένα για προστασία ενάντια σε πιτσιλίσματα από υγρά.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χρησιμοποιείτε προστατευτικά ματιών σύμφωνα με το EN 166, που είναι σχεδιασμένα για προστασία ενάντια σε πιτσιλίσματα από υγρά.	
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

14.2.4. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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).
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.
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 χρησιμοποιείτε προστατευτικά ματιών σύμφωνα με το EN 166, που είναι σχεδιασμένα για προστασία ενάντια σε πιτσιλίσματα από υγρά.
Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο χώρο
Μέγεθος δωματίου : < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %
Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης
Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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 χρησιμοποιείτε προστατευτικά ματιών σύμφωνα με το EN 166, που είναι σχεδιασμένα για προστασία ενάντια σε πιτσιλίσματα από υγρά.

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
χώρο

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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.

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

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

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

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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 χρησιμοποιείτε προστατευτικά ματιών σύμφωνα με το EN 166, που είναι σχεδιασμένα για προστασία ενάντια σε πιτσιλίσματα από υγρά.

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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.

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

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

14.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

14.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,004 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,13
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,77
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,015 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,13
Θαλάσσιο ίζημα	0,0088 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,77
Γεωργικό έδαφος	0,001 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,14

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,029 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	< 0,005
--	---	---------

14.3.2. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,7 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

14.3.4. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,86 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,012
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	13,7 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			v4.0)	
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

14.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 15: Βιομηχανική χρήση; Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Παραγωγή χημικών προϊόντων.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).

15.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας, Παραγωγή χημικών προϊόντων
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Βοηθητικά μέσα επεξεργασίας; Παραγωγή χημικών προϊόντων.; Βοηθήματα επεξεργασίας όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανοποίησης (PC20).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση δραστικών βοηθημάτων μεταποίησης, Μεταποίηση ουσιών	ERC6b
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	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 6	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 7	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 8	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 9	Εργαστηριακές δραστηριότητες	PROC15

15.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

15.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 200 τόνος(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 1111 τόνος(οι)/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 1
Ημέρες εκπομπών	: 180
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στον αέρα. Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στα απόβλητα. Αέρας - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Νερό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόβλητα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

15.2.2. 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 συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

15.2.3. 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 (αντικείμενου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

15.2.4. 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 συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

15.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 (ΟΚ).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

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).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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.
Καλός φυσικός εξαερισμός

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση.
Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

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

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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.

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

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

15.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

15.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,15
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,93
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,017 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,15
Θαλάσσιο ίζημα	0,011 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,93
Γεωργικό έδαφος	0,001 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,15

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,035 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,005
--	---	-------

15.3.2. 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
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006

15.3.3. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

15.3.4. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³	0,014

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			(Stoffenmanager v4.0)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

15.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,686 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,012
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,24

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	---	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45
--------------	--------	-------------------	--	------

15.3.7. 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	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,24
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

15.3.8. 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	2,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,25
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,11
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,86 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,12
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,75

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθε- σης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	0,14 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,015
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,07 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,007
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,07 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,045

15.4. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ES 16: Βιομηχανική χρήση; Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού (SU15).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).

16.1. Ενότητα τίτλων

Όνομα σεναρίου έκθεσης	: Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανικών προϊόντων και των προϊόντων ηλεκτρολυτικής επιμετάλλωσης
Δομημένος σύντομος τίτλος	: Βιομηχανική χρήση; Κατασκευή μεταλλικών προϊόντων, με εξαίρεση τα μηχανήματα και τα είδη εξοπλισμού (SU15).; Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών (PC14).

Περιβάλλον		
ΣΣ 1	Βιομηχανική χρήση, Προϊόντα επεξεργασίας μεταλλικών επιφανειών, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανικών προϊόντων και των προϊόντων ηλεκτρολυτικής επιμετάλλωσης	ERC6b
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	Διαδικασία ανά παρτίδες, Χρήση σε ημίκλειστη διεργασία με πιθανότητα για έκθεση	PROC4
ΣΣ 6	Λειτουργίες ανάμειξης, Διαδικασία ανά παρτίδες	PROC5
ΣΣ 7	Βιομηχανική χρήση, Ψεκασμός	PROC7
ΣΣ 8	Μεταφορές υλικών, Μη ειδική εγκατάσταση	PROC8a
ΣΣ 9	Μεταφορές υλικών, Ειδική εγκατάσταση	PROC8b
ΣΣ 10	Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	PROC10
ΣΣ 11	Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	PROC13

16.2. Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση

16.2.1. Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Ετήσια χωρητικότητα τοποθεσίας	: 200 τόνος(οι)/ έτος
Ημερήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	: 1111 τόνος(οι)/ημέρα
Κλάσμα της Περιφερειακής Ποσότητας που χρησιμοποιείται τοπικά	: 1
Ημέρες εκπομπών	: 180
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στον αέρα. Η εργασία έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιούνται οι απελευθερώσεις στα απόβλητα. Αέρας - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 % Νερό - ελάχιστη αποδοτικότητα 90 %	
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στα απόβλητα από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από τη διαδικασία < 0,001 Μικρή απελευθέρωση στο περιβάλλον	
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	
Τύπος STP	: Απαιτείται επι τόπου επεξεργασία των υγρών αποβλήτων.
Λύμα STP	: 2.000 m ³ /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 m ³ /d
Παράγοντας αραίωσης τοπικού γλυκού νερού	: 10

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού : 100

16.2.2. 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 συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

16.2.3. 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 συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC). Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται κυρίως σε κλειστό σύστημα που είναι εξοπλισμένο με απορροφητήρα.	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. 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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

16.2.4. 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 συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

16.2.5. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (ΟΚ).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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). Καλός φυσικός εξαερισμός	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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. 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
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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 χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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.

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

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικείμενου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 25 %

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 (ΟΚ).

Η μεταφορά να γίνεται μέσω κλειστών σωληνώσεων.

Καλός φυσικός εξαερισμός

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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 χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Μέγεθος δωματίου : < 100 m³

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.

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

Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.

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

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)

Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %

Φυσική μορφή προϊόντος : Υγρό

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

Διάρκεια : Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες

Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα

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

Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.

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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

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 χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

16.2.11. Έλεγχος της έκθεσης των εργαζομένων: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Χαρακτηριστικά προϊόντος (αντικειμένου)	
Καλύπτει συγκεντρώσεις μέχρι 1 %	
Φυσική μορφή προϊόντος	: Υγρό
Ποσότητα που χρησιμοποιήθηκε (ή περιέχεται σε αντικείμενα), συχνότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης	
Διάρκεια	: Καλύπτει καθημερινή έκθεση έως 8 ώρες
Τεχνικές και οργανωτικές συνθήκες και μέτρα	
Υπάρχει επίβλεψη για να ελέγχει ότι τα εφαρμοζόμενα μέτρα διαχείρισης κινδύνου χρησιμοποιούνται σωστά και τηρούνται οι συνθήκες λειτουργίας (OC).	
Ο καθαρισμός του εξοπλισμού και του χώρου εργασίας να πραγματοποιείται σε καθημερινή βάση. Διασφαλίστε την τακτική επιθεώρηση, καθαρισμό και συντήρηση του εξοπλισμού και μηχανημάτων.	
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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Λοιπές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Χρήση σε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο	: Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	: < 100 m ³
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. Να εξασφαλίζεται ότι οι χειριστές είναι εκπαιδευμένοι ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις. Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

16.3. Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

16.3.1. Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC6b)

Στόχος προστασίας	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Γλυκό νερό	0,0046 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,15
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0029 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,93
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,017 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,15
Θαλάσσιο ίζημα	0,011 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,93
Γεωργικό έδαφος	0,001 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.) (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,15
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,035 mg/l (ECETOC TRA Περιβάλλον v2.0)	0,005

16.3.2. 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
--------------	-----------------------	-----------------	-------------------	-----

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg/kg ξηρό βάρος (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
-------	-----------	-------------------	---	---------

16.3.3. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	< 0,004
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,024
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

16.3.4. 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	0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,033
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,014
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,34 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	< 0,006
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

16.3.5. Έκθεση εργατών: Παραγωγή χημικών ουσιών κατά την οποία προκύπτει ευκαιρία για έκθεση (PROC4)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,86 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,12
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,24
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.7. Έκθεση εργατών: Βιομηχανικός ψεκασμός (PROC7)

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™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	4,3 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,075
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95

16.3.8. 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	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,37 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,24
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.9. 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	1,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,13
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,6 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,057

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	---------------------------------------	--	---

			v4.0)	
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	6,86 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,12
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,6 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,4

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

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	1,4 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,15
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,066
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	2,74 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,47
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	0,7 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,45

16.3.11. Έκθεση εργατών: Επεξεργασία προϊόντων με εμβάπτιση και έκχυση (PROC13)

Οδός έκθεσης	Επιδράσεις στην υγεία	Δείκτης έκθεσης	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μικρής διάρκειας	2,92 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,32
ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,14
Δέρμα	συστημικό	Μεγάλης διάρκειας	0,137 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA Εργαζόμενοι v2.0)	0,24

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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



Glyclean™ D57E

Έκδοση 3.1	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 30.10.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λειας: 10700230-00009	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 11.08.2023 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 20.05.2022
---------------	--	--	---

ΕΙΣΠΝΕΥΣΤΙΚΟ	Τοπικά	Μεγάλης διάρκειας	1,46 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0)	0,95
--------------	--------	-------------------	--	------

16.4. 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 .