

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: SBP 80/110 LNH
Κωδικός προϊόντος	: Q5411
Αριθμός καταχώρησης ΕΕ	: 01-2119475514-35-0001
Συνώνυμα	: Υδρογονάνθρακες, C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <5%, n-εξάνιο
CAS-Αριθ.	: 64742-49-0
EK-Αριθ.	: 921-024-6

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Βιομηχανικός διαλύτης. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται	: Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά ο προμηθευτής.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Τηλέφωνο	: +30 210 9895 700
Τέλεφαξ	: +30 210 9895 744
Επικοινωνία για MSDS	: sccmsds@shell.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2

H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Ναρκωτικές δράσεις	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Μακροπροθεσμιος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον, Κατηγορία 2	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές
Δηλώσεις Κινδύνου : EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

Αποθήκευση:

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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.

Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτο/εκρηκτικό μίγμα ατμών-αέρα

Αυτό το υλικό είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο.

Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ.	Συγκέντρωση (% w/w)
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Δεν έχει οριστεί 921-024-6	<= 100

Περαιτέρω πληροφορίες

Περιέχει:

Χημική ονομασία	Αριθμός ταυτοποίησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
n-εξάνιο	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315	>= 0 - < 5

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

		Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411	
--	--	--	--

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταβείτε σε χώρο με φρέσκο αέρα. Αν δεν γίνει ταχεία ανάνηψη, μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο για περαιτέρω θεραπευτική αγωγή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Ξεπλύντε το δέρμα αμέσως με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον και συνεχίστε πλένοντας με σαπούνι και νερό, εάν υπάρχει. Εάν παρουσιαστεί κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνος ή/και φουσκάλες, μεταφέρετε το θύμα αμέσως στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για επιπλέον θεραπεία.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Καλέστε τον αριθμό επειγόντων περιστατικών για την τοποθεσία/εγκατάστασή σας. Σε περίπτωση κατάποσης, να μην προκληθεί εμετός: μεταφέρετε το θύμα στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για επιπλέον θεραπεία. Σε περίπτωση που εκδηλωθεί εμετός αυθόρμητα, χαμηλώστε το κεφάλι κάτω από το ύψος των γοφών ώστε να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Σε περίπτωση εμφάνισης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα εντός των επόμενων 6 ωρών, να διακομιστεί στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο: πυρετός/υψηλότερος από 38.3°C (101° F), λαχάνιασμα, συμφόρηση στο θώρακα ή συνεχής βήχας ή αναπνευστικός συριγμός.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Η αναπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, η οποία να οδηγήσει σε ζάλη(>,<)>λιποθυμική τάση, κεφαλαλγία, ναυτία και απώλεια συντονισμού. Η συνεχιζόμενη εισπνοή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων και σε θάνατο.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και φουσκάλες.

Δεν υπάρχουν ειδικοί κίνδυνοι κάτω από συνήθεις συνθήκες χρήσης.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μείωση της όρασης.

Εάν το υλικό εισέλθει στους πνεύμονες, τα συμπτώματα και οι ενδείξεις μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, έμφραξη, αναπνευστικό συριγμό, δυσκολία αναπνοής, συμφόρηση του θώρακα, ταχύπνοια ή/και πυρετό.

Σε περίπτωση εμφάνισης οποιουδήποτε από τα ακόλουθα συμπτώματα εντός των επόμενων 6 ωρών, να διακομιστεί στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο: πυρετός υψηλότερος από 38.3°C (101° F), λαχάνιασμα, συμφόρηση στο θώρακα ή συνεχής βήχας ή αναπνευστικός συριγμός.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/σκάσιμο του δέρματος.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.
Ενδεχόμενο χημικής πνευμονίτιδας.
Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός, νερό με καταιωνισμό ή ψεκάσμο με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

μέσα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης. Στα επικίνδυνα προϊόντα της καύσης μπορεί να περιέχονται: Σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών και υγρών σωματιδίων και αερίων (καπνός). Μονοξείδιο του άνθρακα. Αγνώστου ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις. Ενδέχεται να υπάρχουν εύφλεκτοι ατμοί ακόμη και σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από το σημείο ανάφλεξης. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση. Επιπλέον και μπορεί να αναφλεγεί στην επιφάνεια του νερού.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιπσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεγγίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: EN469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Περαιτέρω πληροφορίες : Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς. Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.
6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορέψτε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν φέρει προστασία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, ατμό.
Να μην χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό.
6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης:
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Απομονώστε τον επικίνδυνο χώρο και απαγορεύστε την είσοδο στο μη απαραίτητο προσωπικό ή στο προσωπικό που δεν φέρει προστασία.
Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, ατμό.
Να μην χειρίζεστε ηλεκτρικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Κλείστε τις διαρροές, εάν είναι δυνατό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα περιοριστικά μέτρα για την αποφυγή περιβαλλοντικής μόλυνσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια. Προσπαθήστε να σκορπίσετε τον ατμό ή να κατευθύνετε τη ροή του σε ασφαλή χώρο, για παράδειγμα ψεκάζοντας με καπνό. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Παρακολουθείστε το χώρο με δείκτη καύσιμων αερίων.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.
Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορητό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή.
Σε περίπτωση μόλυνσης των χώρων, ενδέχεται να απαιτούνται συμβουλές ειδικών για την εξυγίανσή τους.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιπιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού ή να έλθετε σε επαφή με το υλικό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού. Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή/και συμπυκνωμάτων ατμών. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Σβύστε κάθε γυμνή φωτιά. Μη καπνίζετε. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες. Να χρησιμοποιείται εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση, εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή εκνεφώσεων. Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Να μην τρώτε και να μην πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση.
- Μεταφορά προϊόντος : Ακόμα και με κατάλληλη γείωση και σύνδεση, αυτό το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει ηλεκτροστατικό φορτίο. Εάν επιτραπεί η συσσώρευση επαρκούς φορτίου, μπορεί να συμβεί ηλεκτροστατική εκφόρτιση και ανάφλεξη των εύφλεκτων μειγμάτων αέρα-ατμών. Προσέχετε τις λειτουργίες χειρισμού που μπορεί να εγείρουν πρόσθετους κινδύνους που προκύπτουν από τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αυτές περιλαμβάνουν, χωρίς περιορισμό, την άντληση (ειδικά την στροβιλώδη ροή), την ανάμειξη, το φιλτράρισμα, την ταχεία πλήρωση, τον καθαρισμό και την πλήρωση δεξαμενών και κοντέινερ, τη δειγματοληψία, τη φόρτιση διακοπών, τη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

μέτρηση, τις λειτουργίες σε φορτηγά με δεξαμενές κενού και τις μηχανικές κινήσεις. Αυτές οι δραστηριότητες μπορεί να οδηγήσουν σε εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού, πχ. παραγωγή σπινθήρων. Περιορίστε την ταχύτητα στον αγωγό κατά την άντληση ώστε να αποφύγετε την παραγωγή ηλεκτροστατικής εκφόρτισης (≤ 1 m/s έως ότου ο αγωγός πλήρωσης είναι βυθισμένος σε βάθος διπλάσιο της διαμέτρου του, κατόπιν ≤ 7 m/s). Αποφύγετε την ταχεία πλήρωση. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα για τις λειτουργίες πλήρωσης, εκφόρτισης ή χειρισμού.

Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα Χειρισμός.

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν να φάτε, να πιείτε, να καπνίσετε και να χρησιμοποιείτε τη τουαλέτα. Πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση. Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Θερμοκρασία αποθήκευσης: Συνήθη περιβάλλοντος.

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Τοποθετήστε τις δεξαμενές σε σημείο μακριά από θερμότητα και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Ο καθαρισμός, η επιθεώρηση και η συντήρηση δεξαμενών αποθήκευσης είναι εξειδικευμένη εργασία που απαιτεί την εφαρμογή αυστηρών διαδικασιών και προφυλάξεων.

Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο υπόγειο (κλειστό) χώρο, μακριά από το φως του ηλίου, πηγές ανάφλεξης και άλλες πηγές θερμότητας.

Κρατήστε απόσταση ασφαλείας από αερόλυμα, από εύφλεκτα, οξειδωτικά ή διαβρωτικά μέσα, και από άλλα εύφλεκτα προϊόντα τα οποία δeneίνai επιβλαβή ή τοξικά για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Θα παραχθούν ηλεκτροστατικά φορτία κατά την άντληση. Η ηλεκτροστατική εκφόρτιση μπορεί να προκαλέσει φωτιά.

Διασφαλίστε την αδιάλειπτη ηλεκτρική αγωγιμότητα συνδέοντας και γειώνοντας όλα τα στοιχεία του εξοπλισμού, για να μειώσετε τον κίνδυνο.

Οι ατμοί στο επάνω τμήμα του μέσου αποθήκευσης μπορεί να βρίσκονται ενός των ορίων ευφλεκτότητας / εκρηκτικότητας και να είναι συνεπώς εύφλεκτοι.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

- Υλικό συσκευασίας : Κατάλληλο υλικό: Για περιέκτες ή επενδύσεις περιεκτών, χρησιμοποιήστε μαλακό χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα., Για τη βαφή των δοχείων, χρησιμοποιείτε εποξικό χρώμα, χρώμα πυριτικής βάσεως με ψευδάργυρο.
Μη κατάλληλο υλικό: Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με φυσικό καουτσούκ, βουτυλικό καουτσούκ ή με καουτσούκ νιτριλίου
- Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία : Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Παρακαλούμε ανατρέξτε στο ενότητα 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.

Δείτε τις πρόσθετες αναφορές που παρέχουν ασφαλείς πρακτικές χειρισμού για υγρά που καθορίζονται ως συσσωρευτές στατικού ηλεκτρισμού:
Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαιοειδών (American Petroleum Institute) - Προστασία κατά αναφλέξεων που προκύπτουν από στατικό ηλεκτρισμό, κεραυνούς και διαρρέοντα ρεύματα, 2003 - (Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and Stray Currents) ή Εθνική Υπηρεσία Πυροπροστασίας (National Fire Protection Agency - Συνιστώμενες Πρακτικές για το Στατικό Ηλεκτρισμό, 77).
IEC TS 60079-32-1 : Ηλεκτροστατικοί κίνδυνοι, καθοδήγηση

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
Aliphatic solvents 60 - 110, low n-hexane	Δεν έχει οριστεί	TWA	900 mg/m ³	EU HSPA

Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Εργαζόμενοι	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστηματικά	773 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

			αποτελέσματα	
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	2035 mg/m3
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Καταναλωτές	Δερματικό	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	699 mg/kg
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	608 mg/m3
SBP 80/110 LNH, 64742-49-0	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	699 mg/kg

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Παρατηρήσεις:	Αυτή η ουσία είναι ένας υδρογονάνθρακας με σύνθετη, άγνωστη ή μεταβλητή σύνθεση. Οι συμβατικές μέθοδοι για την παραγωγή PNEC δεν είναι κατάλληλες και δεν είναι πιθανό να προσδιοριστεί ένα αντιπροσωπευτικό PNEC για αυτές τις ουσίες.	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Χρησιμοποιείτε όσο το δυνατόν στεγανοποιημένα συστήματα.

Επαρκής εξαερισμός ασφαλής έναντι εκρήξεων για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακών τιμών έκθεσης.

Συνιστάται ο τοπικός εξαερισμός των καυσαερίων.

Συνιστάται η χρήση συστήματος παρακολούθησης νερού κατάσβεσης και συστημάτων ολικού κατακλυσμού.

Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:

Γενικές πληροφορίες:

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.

Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.

Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού..

Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Διαβάστε σε συνδυασμό με το Παράδειγμα Έκθεσης για τη δική σας συγκεκριμένη χρήση που περιέχεται στο Παράρτημα.

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/EEC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Εάν ο χειρισμός του υλικού μπορεί να προκαλέσει πιπίλισμα στα μάτια, συνιστούμε τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. EN166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Όταν το προϊόν ελθεί σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοιχία standards (π.χ. Ευρωπαϊκή EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου. Για συνεχή επαφή συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πιπίλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιότητες. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γάντια (κοντά/μακριά), μπότες, και ποδιά (όπου υπάρχει κίνδυνος εκτόξευσης). Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN14605 της ΕΕ. Φοράτε ρουχισμό κατά της συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού και με δυνατότητα επιβράδυνσης της φωτιάς εάν το απαιτεί η τοπική αξιολόγηση κινδύνου.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Αν οι μηχανικοί ελεγχτοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική αναπνευστική συσκευή χρησιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται και ανοποιοιουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγχτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων. Όταν δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες φιλτραρίσματος αέρα (π.χ. οι συγκεντρώσεις στον αέρα είναι υψηλές, κίνδυνος ανεπαρκούς οξυγονού, περιορισμένος χώρος) χρησιμοποιήστε κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές θετικής πίεσης. Όταν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες φιλτραρίσματος αέρα, επιλέξτε ένα κατάλληλο συνδυασμό μάσκας και φίλτρου. Εάν οι αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα είναι κατάλληλες για συνθήκες χρήσης: Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για οργανικά αέρια και ατμούς [με σημείο βρασμού ανώτερο των 65 °C (149 °F)] που να ανταποκρίνεται στο EN14387.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: Παραφινική
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ροής	: < -30 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : τυπικά 88 - 105 °C

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Μη εφαρμόσιμο

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης /
Ανώτερο όριο ανάφλεξης : 8 %(V)

Κατώτερο όριο έκρηξης /
Κατώτερο όριο
ανάφλεξης : 1 %(V)

Σημείο ανάφλεξης : τυπικά -12 °C
Μέθοδος: IP 170

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : 367 °C
Μέθοδος: ASTM E-659

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Θερμοκρασία
αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : τυπικά 0,61 mm²/s (25 °C)
Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : αδιάλυτο

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: 3,4 - 5,2

Πίεση ατμών : 4 kPa (0 °C)
8,5 kPa (20 °C)
29 kPa (50 °C)

Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Πυκνότητα : τυπικά 714 kg/m³ (15 °C)
Μέθοδος: ASTM D4052

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : Δεν έχει ταξινομηθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες : Μη εφαρμόσιμο

Ταχύτητα εξάτμισης : 4,2
Μέθοδος: ASTM D 3539, nBuAc=1
2,9
Μέθοδος: DIN 53170, di-ethyl ether=1

Αγωγιμότητα : 0,7 pS/m σε 20 °C
Μέθοδος: ASTM D-4308
Χαμηλή αγωγιμότητα: < 100 pS/m

Η αγωγιμότητα αυτού του υλικού το καθιστά συσσωρευτή στατικού ηλεκτρισμού., Ένα υγρό θεωρείται τυπικά μη αγωγίμο εάν η αγωγιμότητά του είναι χαμηλότερη από 100 pS/m και θεωρείται ημιαγωγίμο εάν η αγωγιμότητά του είναι χαμηλότερη από 10.000 pS/m., Είτε ένα υγρό είναι μη αγωγίμο είτε ημιαγωγίμο, οι προφυλάξεις είναι οι ίδιες., Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την αγωγιμότητα ενός υγρού.

Επιφανειακή τάση : τυπικά 21,2 mN/m, 20 °C, ASTM D-971

Μοριακό βάρος : 99 g/mol

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Αυτό το προϊόν δεν προκαλεί περαιτέρω κινδύνους αντιδραστικότητας εκτός από αυτούς που αναφέρονται στην παρακάτω υπο-παράγραφο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.
Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

Υπό συγκεκριμένες περιστάσεις το προϊόν δύναται να αναφλεγεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναμένεται να σχηματισθούν κατά τη διάρκεια κανονικής αποθήκευσης επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις επικρατούσες συνθήκες. Παράγεται σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών, υγρών και αερίων ουσιών συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα, οξειδίων του θείου και αγνώστων οργανικών ενώσεων, όταν το υλικό υφίσταται καύση ή θερμική ή οξειδωτική αποδόμηση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5000 mg/kg
Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 20 mg/l
Παρατηρήσεις: Χαμηλής τοξικότητας όταν εισπνέεται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Οξεία τοξικότητα διά του
δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2000 mg/kg
Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης
δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα
δέρματος ή σκάσιμο.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι ευαισθητοποιητής.
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης
δεν πληρούνται.

Μεταλλαξινέωση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Δεν είναι μεταλλαξιγόνο

Μεταλλαξινέωση γεννητικών
κυττάρων- Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης
στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι καρκινογόνο
Οι όγκοι που παρουσιάστηκαν σε ζώα δεν θεωρούνται
σχετικοί με τον άνθρωπο.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης
n-εξάνιο	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη, βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται., Δεν βλάπτει τη γονιμότητα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης στις κατηγορίες 1A/1B.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Νεφρά: προκάλεσε επιδράσεις στα νεφρά σε αρσενικούς επίμυες οι οποίες δεν θεωρούνται σχετικές με τον άνθρωπο.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Η αναρρόφηση στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον έμετο ενδέχεται να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα η οποία μπορεί να είναι θανάσιμη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

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.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Παρατηρήσεις : Εκθεση σε πολύ ψηλές συγκεντρώσεις παρόμοιων υλικών έχει συνδεθεί με ανωμαλίες στον καρδιακό ρυθμό και καρδιακή εμβολή.

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l
Επιβλαβές

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l
Τοξικό

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : Παρατηρήσεις: LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Επιβλαβές

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

(Χρόνια τοξικότητα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και : Παρατηρήσεις: Η τιμή NOEC/NOEL αναμένεται να είναι > 0,1 -
άλλα υδρόβια μαλάκια <=1,0 mg/l
(Χρόνια τοξικότητα)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Αμεσα βιοδιασπώμενο.
Οξειδώνεται γρήγορα με φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Έχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό., Εάν εισέλθει στο έδαφος, θα προσροφηθεί από τα σωματίδια του χώματος και δεν θα παρουσιάζει κινητικότητα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB..

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δε συντελεί στην πιθανή μείωση του όζοντος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγει για τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εφαρμοστέους κανονισμούς. Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον. Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα. Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων. Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Τα κατάλοιπα, τα πιτσιλίσματα ή το χρησιμοποιημένο προϊόν είναι επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες
συσκευασίες (πακέτα) : Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία
Μετά το στέγνωμα αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από
σπινθήρες και φωτιά.
Τα υπολείμματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο έκρηξης. Μη
τρυπάτε ή κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν
καθαριστεί.
Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές
μετάλλων.
Συμμορφωθείτε με τους εκάστοτε τοπικούς κανονισμούς για
την ανάκτηση ή τη διάθεση απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : 1268
IMDG : 1268
IATA : 1268

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ NOS, ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΔΙΥΛΙΣΗΣ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, N.O.S (ΑΝΕΥ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ)
IMDG : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
(NAPHTHA)
IATA : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR
Ομάδα συσκευασίας : II
Κωδικός ταξινόμησης : F1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 33
Ετικέτες : 3
IMDG
Ομάδα συσκευασίας : II
Ετικέτες : 3

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

IATA

Ομάδα συσκευασίας : II

Ετικέτες : 3

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός & Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Οι κανόνες MARPOL ισχύουν για μεταφορές χύδην εμπορευμάτων δια θαλάσσης.

Πρόσθετες πληροφορίες : Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους.

Αυτό το προϊόν εκτελείται εντός του πλαισίου του MARPOL Παράρτημα I.

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 - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACH.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων

P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

E2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 100 %

Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL : Καταχωρημένο

IECSC : Καταχωρημένο

KECI : Καταχωρημένο

TSCA : Καταχωρημένο

AIRC : Καταχωρημένο

ENCS : Καταχωρημένο

NZIoC : Καταχωρημένο

PICCS : Καταχωρημένο

TCSI : Καταχωρημένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

EU HSPA	: Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL) βασιζόμενα στην μεθοδολογία των Παραγωγών Διαλυτών Υδρογονανθράκων της Ευρώπης (CEFIC-HSPA).
EU HSPA / TWA	: 8-hr TWA

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIRC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

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 Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση στους χειριστές.

Άλλες πληροφορίες : Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CEFIC στο <http://cefic.org/Industry-support>. Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.

Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως H304 (μπορεί να είναι θανατηφόρο εάν καταποθεί και εισέλθει στους αεραγωγούς). Ο κίνδυνος σχετίζεται με το ενδεχόμενο εισπνοής. Ο κίνδυνος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

που προκύπτει από τον κίνδυνο εισπνοής σχετίζεται αποκλειστικά με τις φυσικο-χημικές ιδιότητες της ουσίας. Ο κίνδυνος μπορεί συνεπώς να ελεγχθεί με την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, τα οποία είναι ειδικά διαμορφωμένα για το συγκεκριμένο κίνδυνο και συμπεριλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 8 του SDS. Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως R66 / EUH066 (Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και ράγισμα στο δέρμα). Ο κίνδυνος σχετίζεται με το ενδεχόμενο επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Ο κίνδυνος που προκύπτει από την επαφή σχετίζεται αποκλειστικά με τις φυσικο-χημικές ιδιότητες της ουσίας. Ο κίνδυνος μπορεί συνεπώς να ελεγχθεί με την εφαρμογή μέτρων διαχείρισης του κινδύνου, ειδικά διαμορφωμένων για τον συγκεκριμένο κίνδυνο και όπως περιλαμβάνονται στο Κεφάλαιο 8 του SDS. Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας : Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

Ταξινόμηση του μίγματος:

Flam. Liq. 2	H225
Asp. Tox. 1	H304
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Διαδικασία ταξινόμησης:

Με βάση δεδομένα από δοκιμασίες. Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.
Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων- Βιομηχανικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	χρήση ως καθαριστικό- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	χρήση ως καθαριστικό- Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	ουσίες λείανσης- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΧαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΥψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Χρήση ως καύσιμα- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Χρήση ως καύσιμα- Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Λειτουργικά υγρά- Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	:	Εφαρμογή σε εργαστήρια- Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Τίτλος : Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ- Βιομηχανικό

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Εφαρμογή σε επιχρίσματα
- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : χρήση ως καθαριστικό
- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : ουσίες λείανσης
- καταναλωτής
Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : ουσίες λείανσης
- καταναλωτής
Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα
- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Λειτουργικά υγρά
- καταναλωτής

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000881	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC4, ESVOG SpERC 1.1.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή της ουσίας ή χρήση ως ενδιάμεση ουσία ή χημικό επεξεργασίας ή παράγοντας εκχύλισης. Συμπεριλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορές υλικών, αποθήκευση, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων θαλάσσιων σκαφών/φορηγίδων, βαγονιών/οχημάτων και κοντέινερ μεγάλων ποσοτήτων) και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(κλειστά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,300
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,300
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	33,000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	100
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΕΚΛΥΣΕΩΝ, ΕΚΠΟΡΤΩΝ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό ποτλό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,6E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	1,0E+04
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Κατά την παρασκευή δεν υφίστανται απόβλητα του υλικού.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Κατά την παρασκευή δεν υφίστανται απόβλητα του υλικού.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000882	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVOG SpERC 1.1b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και φορτώσεις IBC) και μετακίνηση (συμπεριλαμβανομένων των βαρελιών και μικρών συσκευασιών) του υλικού περιλαμβανομένων δειγματοληψεία, αποθήκευση, εκφόρτωση, διανομή και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(κλειστά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά συστήματα)PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2		Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		10
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		0,002
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		0,02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		1
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχής έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	6,0E+04
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,3E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσας.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000883

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων-Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3, SU10 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ESVO SpERC 2.2.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Προετοιμασία συσκευασίας και αλλαγή συσκευασίας του υλικού και των μειγμάτων του σε μαζικές και συνεχείς διαδικασίες συμπεριλαμβανομένων αποθήκευση, μεταφορά, ανάμειξη, δισκιοποίηση, πίεση, συσσωμάτωμα, εξαγωγή, πακετάρισμα σε μικρά και μεγάλα δέματα, δειγ

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
-----------	---

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνση της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγές ανά παρτίδα σε υψηλές θερμοκρασίεςΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοικτά συστήματα)PROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΜεταφορά/έκχυση από δοχείαΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγή ή παρασκευή αντικειμένων με σχηματισμό δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή πελλετοποίησηPROC14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιώνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	61
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	61
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	6,1E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	10

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,025
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,0002
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,0001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,9E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000884	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 14, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOG SpERC 4.3a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίεςεπίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, χειρονακτικού ψεκασμού, κύλισμα και δημιουργία επίστρωσης σε γραμμή παραγωγής) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)με συλλογή δείγματοςΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δημιουργία στρώσεων - γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυνση και άλλες τεχνολογίες(κλειστά συστήματα)Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα)Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήΑναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)PROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός (αυτόματος/ρομποτικός)PROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΨεκασμόςPROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜεταφορά/έγχυση από δοχείαPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγή ή παρασκευή αντικειμένων με σχηματισμό δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή	Δεν προσδιορίζονται ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΠελλετοποίησηPROC14	
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	540
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	540
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,7E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,98
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	7,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	79,4
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.

Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων

Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,4E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000885	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επιστρώσεως μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επιστρώσεως) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσειςΧρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός μεμβράνης - ξήρανση στον αέραPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για την εφαρμογήPROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνΜεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με ρολό, σπάτουλα, με ροήPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΨεκασμόςΣε εσωτερικό χώροPROC11	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή με το χέρι - δαχτυλομπογιές, παστέλ, κόλλεςPROC19	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	90
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	4,5E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,2E-01
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,98
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,0E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισημάνση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000886	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOG SpERC 4.4a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων μεταφορά από αποθήκη και απόχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή δοχεία. Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά), σχετικός καθαρισμός και συντήρηση της εγκατάστασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσεις της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.Χρήση σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα.Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματαPROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Χρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδαPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Απολίπανση μικρών αντικειμένων στο τμήμα καθαρισμούPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμηλής πίεσηςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσηςPROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕπιφάνειεςΚαθαρισμόςPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	280
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,36
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράγοντας αραίωσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0,0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	6,1E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	
Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρωσκ.	
ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000887

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων απόχυσης/εκφόρτωσης από τα βαρέλια ή τα δοχεία; και Εκθέσεις κατά την ανάμειξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρεξη και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά).

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσεις της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες. Ειδική εγκατάσταση PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες. Μη ειδική εγκατάσταση PROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα. Χρήση σε κλειστά συστήματα PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματοποιημένη διαδικασία με (ημι) κλειστά συστήματα. Μεταφορές από βαρέλια/χύδην Χρήση σε κλειστά συστήματα PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ημι-Αυτόματη εργασία (π.χ. Ημι-αυτόματη εφαρμογή προϊόντων φροντίδας και συντήρησης δαπέδων) PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρός Επιφάνειες Καθαρισμός Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση PROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης χαμηλής πίεσης Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο χωρίς ψεκασμό PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός με μηχανή πλύσης υψηλής πίεσης Ψεκασμός PROC11	Να παρέχεται ένα καλό επίπεδο γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (5 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Δια χειρός Επιφάνειες Καθαρισμός PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συγκεκριμένη εφαρμογή δια χειρός μέσω ψεκασμού με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιση, κτλ. Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός ιατρικών συσκευών PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση PROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	300
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,15
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,42
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,1E+04
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000888

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ERC7, ESVOG SpERC 4.6a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιοPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςPROC17PROC18	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	10
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	10
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	3,3E+06

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσας.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000906

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης- ΕπαγγελματικόςΧαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.6b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
-----------	---

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εσωτερικό χώροPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εξωτερικό χώροPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λίπανση μηχανήςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΨεκασμόςPROC11	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνοι/χρόνο):	5
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,0025
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0068
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	96

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,4E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσας.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε
στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000907	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης- Επαγγελματικός Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20, PROC 21 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εσωτερικό χώροPROC17PROC18	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εξωτερικό χώροPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Ειδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λίπανση μηχανήςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΨεκασμόςPROC11	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνοι/χρόνο):	5
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,0025
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0068
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,6
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	96

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,0E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσας.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε
στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000908	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOG SpERC 4.7a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs)/λάδια έλασης σε κλειστά ή κυψελωτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων περιστασιακών εκθέσεων κατά την μεταφορά, την έλαση, κοπή, επεξεργασία, αυτόματη εφαρμογή προστασίας έναντι διαβρώσεως, συντήρηση των εγκαταστάσεων, εκκένωση και την αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC5PROC8bPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνΧρήση σε κλειστά συστήματαΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ημι-αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ημι-αυτόματη ελασματοποίηση/διαμόρφωση μετάλλωνPROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

--	--

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2,1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,1
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	110
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω	96

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,3E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε
στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000909	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρό μεταλλουργίας / λάδιέλασης- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs) συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, εργασίες ανοικτού και κλειστού τύπου κοπής και επεξεργασίας, αυτόματα και χειρονακτική τοποθέτηση προστασίας κατά τη διάβρωση, εκκένωση και εργασίες σε μολυσμένα προϊόντα όπως και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιεργαστείτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μολύνσεις της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC5PROC8aPROC8bPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίαςPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δραστηριότητας επεξεργασίας μετάλλωνPROC17	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλοPROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΨεκασμόςPROC11	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΜη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2		Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		1,1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		5,3E-04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		1,4E-03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχής έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,6
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	70
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000910	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 7, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 14 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ESVOG SpERC 4.10a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμιξη, χρήση (μέσω πινέλουν και ψεκασμού) και επεξεργασία απορριμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	διάδοσης λόγο δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων Χρήση σε κλειστά συστήματα PROC1 PROC2 PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδην PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα) PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα) PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός με καλούπι PROC14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργασίες χύτευσης (ανοιχτά συστήματα) Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). PROC6	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός Μηχανή PROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός Δια χειρός PROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρός Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εμβάπτιση, βύθιση, έγχυση PROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση PROC1 PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	30
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	30
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	80
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9,2E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με τομοντέλο πέτρορισκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000911	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 6, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 14 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.10b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συνδετικό και διαχωριστικό υλικό συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, ανάμειξη, χρήση μέσω πινέλουν και ψεκασμού και επεξεργασία απορριμμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων Χρήση σε κλειστά συστήματα PROC1 PROC2 PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδην PROC8a PROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (κλειστά συστήματα) PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα) PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός με καλούπι PROC14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργασίες χύτευσης (ανοιχτά συστήματα) Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). PROC6	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός Μηχανή PROC11	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός Δια χειρός PROC11	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρός Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση PROC1 PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2 Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης	
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	4,1
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,0021
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0056
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,95
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,025
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,025
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,7E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DNEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000913	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά συστήματα)PROC16	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2		Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB		
Κυρίως υδροφοβικό		
Εύκολη βιολογική διάσπαση.		
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται		
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:		0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):		5
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		5
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		250
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση.		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		0,05
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος		
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.		
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):		95
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):		0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων		0

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9,8E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης. Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000914

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιசυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ανεφοδιασμόςΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Χρήση ως καύσιμα(κλειστά συστήματα)PROC16	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	5
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,0025
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0068
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,5E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης. Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
---------------------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000915	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC7, ESVOG SpERC 7.13a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε κλειστές βιομηχανικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων σε περιπτώσεις συντήρησης ή μεταφοράς υλικού

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περιεργάστε το υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνση της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.
Μεταφορές μεγάλων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ποσοτήτων(κλειστά συστήματα)PROC1PROC2	
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάστασηPROC8b	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση αντικειμένων/εξοπλισμού(κλειστά συστήματα)PROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάστασηPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)PROC4	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ανακατασκευή απορριπτόνων αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	6
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	6
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	300
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρααπό ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξετε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0,0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,3E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	
Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000916	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγράπ.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε συσκευές, συμπεριλαμβανομένων συντηρήσεις ή μεταφορά υλικού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μεταφορά/έκχυση από δοχείαPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.PROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)PROC1PROC2PROC3	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαPROC20	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοιαΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC20	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ανακατασκευή απορριπτών αντικειμένωνPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	4
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,002
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0055
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,05
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,025
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,025
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού \geq (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό ποτλό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,6E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσας.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.

Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα.

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000918

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήριο- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ERC4
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.
Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	0,7
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,7
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	35
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,025
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,0001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4.900
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000000919

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ESVOG SpERC 8.17.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση μικρής ποσότητας σεπεριβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνσης της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα.
Εργαστηριακές δραστηριότητες PROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός PROC10	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Εύκολη βιολογική διάσπαση.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	0,7
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,5E-04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	9,6E-04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,5
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,5
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ιλός λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	40

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org).	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010691	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παραγωγή και επεξεργασία καουτσούκ- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC1, ERC4, ERC6d, ESVOC SpERC 4.19.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή ελαστικών και γενικά προϊόντων καουτσούκ σε κλειστά κυψελωτά συστήματα, συμπεριλαμβανομένης της κατά καιρούς έκθεσης κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας ακατέργαστου καουτσούκ, τη χρήση και μίξη πρόσθετης χημικής ουσίας, ηφαιστειοποίησης, ψύξης κ.α

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού 0,5 - 10 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Καλύπτει τη χρήση της ουσίας/του προϊόντος μέχρι το 100% (εκτός εάν δηλώνεται διαφορετικά).,
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Καλύπτει ημερήσιες εκθέσεις έως και 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται κάτι διαφορετικό).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (ερεθιστικά για το δέρμα προϊόντα)	Αποφύγετε άμεση επαφή με το προϊόν. Προσδιορίστε πιθανά μελλοντικά σημεία για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με EN374) εάν υπάρχει περίπτωση επαφής με το δέρμα.. Περισυλλέξτε υλικό που έχει χυθεί αμέσως μόλις συμβεί. Ξεπλύνετε αμέσως τυχόν μόλυνση της επιδερμίδας. φροντίστε να γίνει βασική εκπαίδευση του προσωπικού, έτσι ώστε να μειωθεί η έκθεση και να βελτιωθούν προβλήματα που έχουν προκύψει στο δέρμα. Μπορεί να χρειαστούν περαιτέρω μέτρα προστασίας της

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	επιδερμίδας όπως στεγανή ενδυμασία και προστασία προσώπου κατά την εκτέλεση εργασιών με μεγάλο βαθμό διάδοσης λόγω δημιουργίας αεροζόλ (π.χ. ψεκασμός).
Μεταφορές υλικών(κλειστά συστήματα)PROC1PROC2	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές υλικώνPROC8bPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ζύγιση μεγάλης ποσότητας(κλειστά συστήματα)PROC1PROC2	Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται σε κλειστό σύστημα.
Ζύγιση μικρής κλίμακαςPROC9	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Προανάμειξη πρόσθετωνPROC3PROC4PROC5	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Κυλίνδρωση (συμπεριλαμβάνεται η μείξη Banburys)Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC6	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με πίεση μη σκληρυμένου καουτσούκPROC14	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Κατασκευή ελαστικώνPROC7	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΒουλκανισμόςΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC6	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψύξη αντικειμένων που έχουν υποστεί σκλήρυνσηΗ εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).PROC6	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγή αντικειμένων με εμβάπτιση και έγχυσηPROC13	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Διαδικασίες φινιρίσματοςPROC21	
Εργαστηριακές δραστηριότητεςPROC15	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση του εξοπλισμούPROC8a	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
ΑποθήκευσηPROC1PROC2	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	1,7E+02
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,7E+02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	8,4E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,0001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού >= (%):	0,0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	0,0
Μέτρα του οργανισμού για την αποτροπή/περιορισμό της έκθεσης από την τοποθεσία	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος.	
Ιλύς λυμάτων καθαρισμού θα πρέπει να καίγεται, να διατηρείται και να επεξεργάζεται.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Δεν εφαρμόζεται διότι δεν πραγματοποιείται εισροή στο αποχετευτικό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96,0
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και	96,0

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,3E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό. Τα διαθέσιμα δεδομένα κινδύνου δεν προβλέπουν την προέλευση μιας DNEL για επιδράσεις ερεθισμού στο δέρμα. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001145	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOG SpERC 8.3c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επίστρωση μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Συγκολλητικά μέσα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ.	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 75 g

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,00 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,02 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 214,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδυαστές).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Απορρυπαντικά ρούχων καιπιιάτων	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδιαλύτες). σπρέι καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετα υλικόκαιμαστίχη Πληρωτικά υλικά και στόκος.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 2 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετα υλικόκαιμαστίχη Κονίαμα και μάζα ισοστάθμισης εδάφους	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 2 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 13.800 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετα υλικόκαιμαστίχη Μάζα μοντελισμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 254,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1 g
Δακτυλομπογιές Δακτυλομπογιές	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 254,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1,35 g
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μη	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

μεταλλικών επιφανειών Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,00 ώρες / συμβάν
Μελάνη και τόνερ Μελάνιακαιμελάνι	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 71,40 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 40 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 56 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,23 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 56 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	(cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 430,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 115 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	270
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,14
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,37

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,985
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,005
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9.600
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσας.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
---------------------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001148	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC3, PC4, PC8 (excipient only), PC9a, PC24, PC35, PC38 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποτπαγωγικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,1 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδυαλύτες).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,70 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 8,00 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) φυτοφάρμακο (Μόνο συνδυαλύτες).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,70 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 8,00 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπηγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,02 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπηγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπηγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 214,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,25 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδυαζόμενα).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
Απορρυπαντικά ρούχων	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

καιπιιάτων	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδυαστές).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 857,50 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) (Μόνο συνδυαστές).	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 15 %
σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 1,5 %

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. 20
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 428,75 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση. 2,20
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,2 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφή Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 857,5 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Απορρυπαντικά ρούχων καιπιιάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,50 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδη υγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδη υγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Προϊόντα συγκόλλησης και κασσιτεροκόλλησης (με επιχρίσματα συλλιπάσματος ή πυρήνες συλλιπάσματος), προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 12 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	20
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,027
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,95
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,025
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,025
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,1E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001152	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOG SpERC 9.6d.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκτέλαιου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
-----------------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 6,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Μείγματα σιλβωτικών ουσιών και κεριών Σιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,23 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	4
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,002
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0055
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,7E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001154	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκτέλαιου.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
-----------------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 110,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm2): 35,73 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,00 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 4 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Μείγματα σιλβωτικών ουσιών και κεριών Σιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 1,23 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,33 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	4
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,002
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0055
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,6
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,05
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,5E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ ³ /η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμάτων

Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001155	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογές καταναλωτών σε υγρά καύσιμα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	365
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Καύσιμα Υγρά: Ανεφοδιασμός οχημάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 210,00 cm ²

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 37.500 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,05 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, πλήρωση των μοτοσυκλετών	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 210 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 3.750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, Εφαρμογή σε εξοπλισμό κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 2,00 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Ανεφοδιασμός εξοπλισμού κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 420,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 750 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Καύσιμο οικιακής θερμαντικής μονάδας	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 210,00 cm ²

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί
την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 3.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Πετρέλαιο φωτισμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 210,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 100 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,01 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	29
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,015
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,00001
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,00001
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,0E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2.000
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης.
Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3

ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 3.1 - Υγεία

Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

Ενότητα 4.1 - Υγεία

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στονίδιο βαθμό.

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.

Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000001156	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC16, PC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση σφραγισμένων αντικειμένων, τα οποία περιέχουν λειτουργικά υγρά όπως λιπαντικά θερμοφόρων, υδραυλικά και ψυκτικά υγρά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
------------------	--

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών > 10 Pa
Συγκέντρωση της Ουσίας στο Μείγμα/Αντικείμενο	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (ημέρες/έτος):	4
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	0,17
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που έχουν επιπτώσεις στην έκθεση	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³	
Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Υγρά μεταφοράς θερμότητας Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν
Υδραυλικά υγρά Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και (cm ²): 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και 0,17 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,001
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,0027
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,05
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,025
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,025
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	96
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,0E+02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα	2.000

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

SBP 80/110 LNH

Έκδοση 4.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 06.03.2023	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001005772	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 23.08.2022 Ημερομηνία εκτύπωσης 08.03.2023
---------------	--	--	---

επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης των καταναλωτών έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.	

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρωσκ.	

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στο ίδιο βαθμό.	

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον	
Οι καθοδηγήσεις βασίζονται στις αναφερόμενες συνθήκες λειτουργίας, οι οποίες δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε όλες τις τοποθεσίες, μπορεί να υπάρξει προσαρμογή με κλιμάκωση για οριστούν τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αποχετευτικού μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου και σε άλλες τοποθεσίες, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Ο απαιτούμενος διαχωρισμός του αέρος μπορεί να επιτευχθεί μέσω της εφαρμογής τεχνολογιών επί τόπου, είτε μόνο είτε σε συνδυασμό.	
Περαιτέρω πληροφορίες αναφορικά με την κλίμακα και τις τεχνολογίες ελέγχου θα βρείτε στο SpERC factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).	