

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	: Ondina X 420
Κωδικός προϊόντος	: 001E2771
Αριθμός καταχώρησης ΕΕ	: 01-0000020163-82-0001
CAS-Αριθ.	: 1262661-88-0
αριθ. ΕΚ	: 482-220-0

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	: Έλαιο εξεργασίας. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 16 για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται	: Το προϊόν αυτό δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε άλλες εφαρμογές εκτός από εκείνες που συνιστώνται στην Ενότητα 1, χωρίς να συμβουλευτείτε προηγουμένως τον προμηθευτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής	: Petros Petropoulos AEBE Πέτρος Πετρόπουλος AEBE Ιερά Οδός 104 Τ.Κ: 104 GR- Αθήνα
Τηλέφωνο	: +30 210 3499500
Τέλεφαξ	:
Επικοινωνία για MSDS	: lubricants@petropoulos.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	: +302107793777
--	-----------------

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τοξικότητα αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις
-------------------------------------	--

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

αναπνευστικές οδούς.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:
Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:
Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

Επέμβαση:

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Αποθήκευση:

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Διάθεση:

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

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
Περιέχει αποστάγματα (Fischer-Tropsch), βαριά, διακλαδωμένα κατά C18-50 και γραμμικά.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

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.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.

Το χρησιμοποιούμενο έλαιο ενδέχεται να περιέχει επικίνδυνες προσμίξεις.
Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Χημικός χαρακτηρισμός : Έλαιο βάσης προερχόμενο από διαδικασία Fischer-Tropsch, αποτελούμενο κυρίως από διακλαδισμένους, κυκλικούς και γραμμικούς υδρογονάνθρακες στους οποίους οι αριθμοί άνθρακα κυμαίνονται από C18 έως C50.

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)
Αποστάγματα (Fischer - Tropsch), Βαριά, C18-50-Αλυσίδες διακλαδισμένες και γραμμικές	1262661-88-0	<= 100

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Προστασία των προσώπων : 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 : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.
Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύντε τα μάτια με άφθονο νερό.
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : 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.
Η εκδήλωση αναπνευστικών συμπτωμάτων μπορεί να καθυστερήσει για αρκετές ώρες μετά την έκθεση.
Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/σκάσιμο του δέρματος.
Η κατάποση δύναται να καταλήξει σε ναυτία, εμετό ή/και διάρροια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Ενδεχόμενο χημικής πνευμονίτιδας.
Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.

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 μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της : Στα επικίνδυνα προϊόντα της καύσης μπορεί να περιέχονται: Σύνθετο μίγμα αερομεταφερόμενων στερεών και υγρών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

πυρκαγιάς
σωματιδίων και αερίων (καπνός).
Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακος
Αγνώστου ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις.

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/πιτσιλιές 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 : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : 6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης:
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιέκτη για να αποφευχθεί περιβαλλοντική μόλυνση. Εμποδίστε την εξάπλωση ή την είσοδο σε οχετούς, χαντάκια ή ποταμούς, χρησιμοποιώντας άμμο, χώμα ή άλλα κατάλληλα φράγματα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Ολισθηρό εάν χυθεί. Να αποφεύγετε τα ατυχήματα, καθαρίστε το χώρο αμέσως.
Προλάβετε τη διασπορά κάνοντας φράγμα με άμμο, χώμα, ή άλλο απορροφητικό υλικό.
Συλλέξτε το υγρό απευθείας ή με απορροφητικό υλικό.
Απορροφάτε τα υπολείμματα με απορροφητικό μέσο, όπως ο άργιλος, η άμμος ή άλλο κατάλληλο υλικό, και απορρίψτε καταλλήλως.

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 πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Τεχνικά μέτρα : Να χρησιμοποιείται εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση, εάν υπάρχει κίνδυνος εισπνοής ατμών, ομιχλών ή εκνεφώσεων.
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.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Να αποφεύγεται η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα.
Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή/και συμπυκνωμάτων ατμών.
Κατά τον χειρισμό προϊόντων που είναι σε βαρέλια, πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά υποδήματα και ο κατάλληλος εξοπλισμός χειρισμού.
Απορρίψτε καταλλήλως τυχόν μολυσμένα ράκη ή υλικά καθαρισμού, προκειμένου να αποφευχθεί πυρκαγιά.
- Μεταφορά προϊόντος : Κατάλληλες διαδικασίες γείωσης και συγκόλλησης πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών μαζικής μεταφοράς για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Φυλάξτε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό καλώς αεριζόμενο χώρο.
Να χρησιμοποιούνται δοχεία που κλείνουν και διαθέτουν κατάλληλες ετικέτες σήμανσης.
Αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
- Υλικό συσκευασίας : Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουσδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.
- Υλικό συσκευασίας : Κατάλληλο υλικό: Για δοχεία ή επενδύσεις δοχείων, να χρησιμοποιείται μαλακός χάλυβας ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας.
Μη κατάλληλο υλικό: PVC.
- Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία : Τα δοχεία πολυαιθυλενίου δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες λόγω πιθανότητας κινδύνου παραμόρφωσης.

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

τον Κανονισμό REACH.

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
Εκνέφωμα πετρελαίου, ορυκτέλαιο	Δεν έχει οριστεί	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL
Εκνέφωμα πετρελαίου, ορυκτέλαιο		TWA (εισπνεύσιμο κλάσμα)	5 mg/m ³	Τιμές ορίων της ACGIH των Η.Π.Α.
Εκνέφωμα πετρελαίου, ορυκτέλαιο		TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GB EH40

Βιολογικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

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

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:
Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων.

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

Γενικές πληροφορίες:

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.
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..

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της. 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. Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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 ελθει σε επαφή με τα χέρια, η χρήση γαντιών αποδεκτών από τα αντιστοιχά standards (π.χ. Ευρωπαϊκή EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία. γάντια PVC, νεοπρενίου ή νιτριλίου. 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 δεξιότητα. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή 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. 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας. Αποτελεί ορθή πρακτική να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Κανονικά σε συνηθισμένες συνθήκες εργασίας δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. Σύμφωνα με τους κανόνες καλής βιομηχανικής υγιεινής, πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις αποφυγής στο να αναπνευστεί το προϊόν. Αν οι μηχανικοί ελεγχοί δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική αναπνευστική συσκευή χρήσιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται και ανοποιούσα την αντιστοιχία Νομοθεσία. Ελεγχτε με τους προμηθευτές των προστατευτικών αναπνευστικών συσκευών. Όταν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστήρες φίλτραρισματος αέρα, επιλέξτε ένα κατάλληλο συνδυασμό μάσκας και φίλτρου. Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για συνδυασμένα σωματίδια/οργανικά αέρια και ατμούς [Σημείο βρασμού Τύπου A/Τύπου P > 65°C (149°F)] που πληροί τα EN14387 και EN143.

Θερμικοί κίνδυνοι : Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό σε θερμοκρασία δωματίου.
Χρώμα	: διαφανές
Οσμή	: Ελαφρύς υδρογονάνθρακας
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ροής	: -36 °C Μέθοδος: ISO 3016
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης : > 280 °C(κατ' εκτίμηση)

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Μη εφαρμόσιμο

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης : τυπικά 10 %(V)

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

Σημείο ανάφλεξης : 225 °C
Μέθοδος: ISO 2592

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : > 320 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH : Μη εφαρμόσιμο

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : 40 mm²/s (20 °C)
Μέθοδος: ISO 3104

4,1 mm²/s (100 °C)
Μέθοδος: ISO 3104

18 mm²/s (40,0 °C)
Μέθοδος: ISO 3104

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα : αμελητέο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής: n- : log Pow: > 6

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

οκτανόλη/νερό

Πίεση ατμών : < 0,5 Pa (20 °C)
(κατ' εκτίμηση)

Σχετική πυκνότητα : 0,816 (15 °C)

Πυκνότητα : 816 kg/m³ (15,0 °C)
Μέθοδος: ISO 12185

Σχετική πυκνότης ατμών : > 5

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες : Κωδικός ταξινόμησης: Δεν έχει ταξινομηθεί.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Δεν κατατάσσονται στα εύφλεκτα αλλά καίγονται.

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αγωγιμότητα : Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

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.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

Δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση όταν ο χειρισμός και η αποθήκευση γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντας.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας και απευθείας έκθεσης στον ήλιο.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγήν : Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Η επαφή με το δέρμα και τα μάτια αποτελούν τις κύριες οδούς έκθεσης, αν και η έκθεση μπορεί να πραγματοποιηθεί και μετά από απροσδόκητη κατάποση.

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Επίμυς): > 5.000 mg/kg
Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC 50 (Αρουραίος): > 5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Παρατηρήσεις: Χαμηλής τοξικότητας όταν εισπνέεται.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (κουνέλι): > 5.000 mg/kg
Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν ερεθίζει τα μάτια.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Για ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:
Δεν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Μη μεταλλαξιογόνο

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

Καρκινογένεση

Προϊόν:

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

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

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
Αποστάγματα (Fischer - Tropesch), Βαριά, C18-50-Αλυσίδες διακλαδισμένες και γραμμικές	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν βλάπτει τη γονιμότητα., Δεν είναι τοξικός
παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη

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

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

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

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

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

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 : Τα χρησιμοποιημένα έλαια ενδέχεται να περιέχουν επικίνδυνες προσμίξεις που έχουν συσσωρευτεί κατά τη χρήση. Η συγκέντρωση αυτών των προσμίξεων θα εξαρτηθεί από τη χρήση και η διάθεση αυτών ενδέχεται να ενέχει κινδύνους για την υγεία και το περιβάλλον. Ο χειρισμός ΟΛΟΚΛΗΡΗΣ της χρησιμοποιημένης ποσότητας ελαίου θα πρέπει να πραγματοποιείται με προσοχή και η επαφή με το δέρμα να αποφεύγεται κατά το δυνατόν.

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

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

LL/EL/IL50 >100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια
φυτά : Παρατηρήσεις: Πρακτικά μη τοξικό:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα) : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια
ταξινόμησης δεν πληρούνται.
NOEC/NOEL > 100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια
ταξινόμησης δεν πληρούνται.
NOEC/NOEL > 100 mg/l

Τοξικότητα σε
μικροοργανισμούς : Παρατηρήσεις: βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια
ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Πρακτικά μη τοξικό:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Αποικοδομείται βιολογικά από μόνο του.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν βιοσυσσωρεύεται σημαντικά.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Υγρό κάτω από τις περισσότερες
περιβαλλοντολογικές συνθήκες., Εάν εισέλθει στο έδαφος, θα
προσροφηθεί από τα σωματίδια του χώματος και δεν θα
παρουσιάζει κινητικότητα.

Παρατηρήσεις: Επιπλέει στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

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

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν συντελεί στη μείωση του όζοντος, στη δυνατότητα δημιουργίας φωτοχημικού όζοντος ή στο φαινόμενο του Θερμοκηπίου. Το προϊόν είναι μίγμα μη πτητικών συστατικών, τα οποία δε θα απελευθερωθούν στον αέρα σε σημαντικές ποσότητες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Τα φίλμ που σχηματίζονται στην επιφάνεια του νερού δύνανται να επηρεάζουν τη μεταφορά οξυγόνου και να βλάπτουν τους οργανισμούς.
Προκαλεί φυσική μόλυνση των υδρόβιων οργανισμών.

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

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. Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε υδάτινα σώματα.

Δεν θα πρέπει να επιτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή των υπόγειων υδάτων με κατάλοιπα του προϊόντος ή η απόρριψή τους στο περιβάλλον.

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

Απόβλητα που προέρχονται από διαρροή ή από καθαρισμό δεξαμενής πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση σε κάποιον

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

αναγνωρισμένο φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.

Μην διαθέτετε τα υπολείμματα δεξαμενών νερού επιτρέποντας τηναποστράγγιση στο έδαφος. Η ενέργεια αυτή θα καταλήξει σε μόλυνση τουεδάφους και των αποθεμάτων υπόγειων υδάτων.

MARPOL - Βλέπε Διεθνή Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία (MARPOL 73/78) που παρέχει τεχνικές πτυχές στον έλεγχο των ρύπων από πλοία.

Μη καθαρισμένες
συσσκευασίες (πακέτα)

: Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κατά προτίμηση από κάποιον φορέα περισυλλογής αποβλήτων ή εργολάβο, η εμπειρία του οποίου πρέπει να τεκμηριώνεται εκ των προτέρων.
Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

Τοπική νομοθεσία

Κατάλογος αποβλήτων

:

Κώδικας Διάθεσης Αποβλήτων ΕΕ (EWC):

Κωδικός αριθμός απόβλητου

:

13 08 99*

Παρατηρήσεις

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

Η ταξινόμηση των αποβλήτων είναι πάντα ευθύνη του τελικού χρήστη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)	: Μη εφαρμόσιμο
REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)	: Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει της REACH.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 0 %

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:

REACH : Όλα τα συστατικά καταχωρημένα ή εξαιρούνται πολυμερισμού.

TSCA : Όλα τα συστατικά καταχωρημένα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτήν την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

GB EH40	: UK. EH40 WEL - Workplace Exposure Limits
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GB EH40 / TWA	: Μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AISC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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 : Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση
- Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας : 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:

Asp. Tox. 1 H304

Διαδικασία ταξινόμησης:

Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Διανομή της ουσίας
- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων
- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο
- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Χρήση σε αγροχημικά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

- Επαγγελματικός

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Μέσο λίπανσης
- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Μέσο λίπανσης
- Επαγγελματικός
Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Μέσο λίπανσης
- Επαγγελματικός
Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : Εφαρμογή σε εργαστήρια
- Βιομηχανικό

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Καταναλωτής
Τίτλος : Χρήση σε αγροχημικά
- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση ως καύσιμα
- καταναλωτής

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση σε λιπαντικά
- καταναλωτής
Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

Χρήσεις - Καταναλωτής

Τίτλος : Χρήση σε λιπαντικά
- καταναλωτής
Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.

GR / EL

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010363

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Διανομή της ουσίας- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7, ESVOC 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

δραστηριότητες	
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων(ανοικτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Αποθήκευση χύδην προϊόντος	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	8,5E+05
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,7E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,7E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή 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):	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-07
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 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.	
Εάν απορρίπτεται σε εργοστάσιο επεξεργασίας οικιακών λυμάτων, δεν απαιτείται επεξεργασία των λυμάτων εντός της μονάδας.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης	90

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού $\geq$ (%):	64,4
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	
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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,1E+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.	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010364	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων-Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU10 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC2, ESVOC 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγές ανά παρτίδα σε	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

υψηλές θερμοκρασίεςΧρήση σε κλειστές εργασίες ανά παρτίδα	
Δειγματοληψία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργαστηριακές δραστηριότητες	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΜεταφορά/έκχυση από δοχείαΜη ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Παραγωγή ή παρασκευή αντικειμένων με σχηματισμό δισκίων, συμπίεση, εξώθηση, ή πελλετοποίηση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρελιών και μικρών συσκευασιών	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Αποθήκευση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	8,5E+05
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,0E+04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+05
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχής έκθεση.	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	300
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	2,5E-03

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

του RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-06
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 αραίωση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Εάν απορρίπτεται σε εργοστάσιο επεξεργασίας οικιακών λυμάτων, δεν απαιτείται επεξεργασία των λυμάτων εντός της μονάδας.	
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 >= (%):	69,5
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	
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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	5,7E+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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης 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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010378	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο- Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC14 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 πινέλων 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Μεταφορές υλικών(κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΕιδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές από βαρέλια/χύδηνΜη ειδική εγκατάσταση	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .
Αναμειξεις (κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Σχηματισμός με καλούπι	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Εργασίες χύτευσης(ανοιχτά συστήματα)Ανεβασμένη θερμοκρασία	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
ΨεκασμόςΜηχανή	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες .
ΨεκασμόςΔια χειρός	παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα . , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Αποθήκευση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2,7E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,3E+00
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,7E+00
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):	0,95
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 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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.	
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 $\geq$ (%):	65,5
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,4E+01
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.	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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	
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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010379

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε αγροχημικά- Επαγγελματικός
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως αγροχημικό βοηθητικό υλικό για μηχανικό ή χειροκίνητο ψεκασμό, κάπνισμα, εκνέφωμα, συμπεριλαμβανομένων του καθαρισμού και της αποκομιδής.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Μεταφορά/έκχυση από δοχεία/ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αναμείξεις (ανοιχτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός/θόλωση με εφαρμογή δια χειρός	Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Ψεκασμός/θόλωση με μηχανική εφαρμογή	Η δραστηριότητα να εκτελείται σε εξαεριζόμενο θάλαμο με παροχή φιλτραρισμένου αέρα υπό θετική πίεση και με δείκτη προστασίας >20.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Συγκεκριμένη εφαρμογή δια χειρός μέσω ψεκασμού με ειδικό πιστόλι, εμβάπτιση, κτλ.	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.
Αποθήκευση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνοι/χρόνο):	7,5E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5E+01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,1E+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):	0,9
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,09
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.	
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 >= (%):	68,7
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,4E+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.	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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

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	
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	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010388	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Μέσο λίπανσης- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτων Ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες. Μη ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από το εργοστάσιο	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση ανοιχτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας	Να παρέχεται εξαερισμός με απορροφητήρα στα σημεία όπου υπάρχουν εκπομπές.
Δια χειρός Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Επεξεργασία με εμβάπτιση και έγχυση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτων Ειδική εγκατάσταση Ανεβασμένη θερμοκρασία	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Συντήρηση μικρών αντικειμένων Μη ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ανακατασκευή απορριπτέων αντικειμένων	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	3,1E+05
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,0E+02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,0E+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):	5,0E-04

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-06
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.	
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 $\geq$ (%):	64,5
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	
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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,3E+04
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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.

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/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας.
Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης 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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010389

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Μέσο λίπανσης- ΕπαγγελματικόςΧαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17, PROC20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοια(κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

συστήματα)	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάσταση	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .
Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εσωτερικό χώρο	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εξωτερικό χώρο	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες. Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 25 %.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΕιδική εγκατάστασηΑνεβασμένη θερμοκρασία	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Πρέπει να υπάρχει απορροφητήρας στα σημεία έκλυσης όταν υπάρχει πιθανότητα επαφής με ζεστό (>50oC) προϊόν.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΜη ειδική εγκατάστασηΑνεβασμένη θερμοκρασία	Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Λίπανση μηχανής	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα . , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Επεξεργασία με εμβάπτιση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

και έγχυση	
Αποθήκευση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	1,1E+05
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,3E+01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	365
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):	0,01
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 ίζημα γλυκού νερού.	
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 >= (%):	76,1
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	
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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	6,5E+02

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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.	

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010390

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Μέσο λίπανσης- Επαγγελματικός Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC17, PROC20 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοια(κλειστά	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

συστήματα)	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Μεταφορές μεγάλων ποσοτήτωνΕιδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Ειδική εγκατάσταση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από τα βαρέλια ή τους περιέκτες.Μη ειδική εγκατάσταση	Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα .
Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εσωτερικό χώρο	Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα.
Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειαςΣε εξωτερικό χώρο	Να διασφαλίζεται ότι η εργασία γίνεται σε εξωτερικό χώρο. Να αποφεύγεται η διενέργεια της εργασίας για περισσότερο από 4 ώρες. Περιορισμός της περιεχόμενης ουσίας στο προϊόν στο 25 %.
Συντήρηση (μεγάλων αντικειμένων εργοστασίου) και συναρμολόγηση μηχανημάτωνΕιδική εγκατάστασηΑνεβασμένη θερμοκρασία	Το σύστημα να στραγγίζεται πριν το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού. Πρέπει να υπάρχει απορροφητήρας στα σημεία έκλυσης όταν υπάρχει πιθανότητα επαφής με ζεστό (>50oC) προϊόν.
Συντήρηση μικρών αντικειμένωνΜη ειδική εγκατάστασηΑνεβασμένη θερμοκρασία	Η ουσία να στραγγίζεται ή να απομακρύνεται από τον εξοπλισμό πριν από τη διάλυση ή τη συντήρηση. παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).
Λίπανση μηχανής	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Δια χειρόςΕφαρμογή με ρολό ή πινέλο	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	Να εκτελείτε σε εξαεριζόμενο θάλαμο ή σε κλειστό χώρο με απορροφητήρα. , ή: Η έκθεση να ελαχιστοποιείται με μερικό εγκλεισμό της δραστηριότητας ή του εξοπλισμού και να υπάρχει απορροφητήρας στα ανοίγματα. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 1 ώρα . , ή: Να φοράτε αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το EN140 με Τύπο A/P2 φίλτρο ή καλύτερο.
Επεξεργασία με εμβάπτιση	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

και έγχυση	
Αποθήκευση	Η ουσία να αποθηκεύεται σε κλειστό σύστημα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	8,1E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	4,0E+01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,1E+02
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):	5,0E-03
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 ίζημα γλυκού νερού.	
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 >= (%):	87,6
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	
Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολύ 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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο	2,6E+02

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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.	

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010393	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήριο- Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC10, PROC15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: 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, τάση ατμών < 0.5 kPa με πιθανή δημιουργία μικροσωματιδίων (αερολυμάτων).
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	
Η εργασία πραγματοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες (> 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει εφαρμογή ενός καλού βασικού επιπέδου επαγγελματικής υγιεινής.	
Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Εργαστηριακές δραστηριότητες	Δεν προσδιορίζονται άλλα ειδικά μέτρα.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	1,2E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,0E+00
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,0E+02
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.	
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 >= (%):	78,7
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	
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 (%)	94,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	4,0E+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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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.	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	
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/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. Εάν παρθούν κι άλλα μέτραδιαχείρισης 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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010380	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε αγροχημικά - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC12, PC27 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.11b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε αγροχημικά σε υγρή και στερεή μορφή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 2	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2,0E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	4,1E+00
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,1E+01
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):	0,9
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,01
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,09
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	7,2E+01

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

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	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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	
Δεν εφαρμόζεται	

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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010387	
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	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	1,0E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,0E+00
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,4E+01
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):	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	1,0E-05
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9,1E+01
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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	
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. Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
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	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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	
Δεν εφαρμόζεται	

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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010391	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε λιπαντικά - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC9a, ERC9b, ESVOC 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	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	1,1E+05
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,7E+01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,6E+02
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	6,9E+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	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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	
Δεν εφαρμόζεται	

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.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

300000010392	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση σε λιπαντικά - καταναλωτής Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας 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	
Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Γενικά μέτρα (αναρρόφηση)	Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.
Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	2,9E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	0,0005
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,4E+01
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,9E+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):	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,05

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ondina X 420

Έκδοση 2.3	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 28.03.2024	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001030856	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 10.08.2023 Ημερομηνία εκτύπωσης 29.03.2024
---------------	--	--	---

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	94,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,6E+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 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	
Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό του κινδύνου.	

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	
Δεν εφαρμόζεται	

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.	