

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ****1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

Όνομα υλικού : **Low Aromatic White Spirit**
Κωδικός Προϊόντος : Q3312
Αρ. εγγραφής REACH : 01-2119458049-33-0002

1.2 Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αντενδείκνυνται

Χρήση προϊόντος : Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.

1.3 Στοιχεία του παρασκευαστή της ουσίας ή του μείγματος

Κατασκευαστής/Προμηθευτής : **Shell Chemicals Europe B.V.**
PO Box 8610
3009 AP Rotterdam
Netherlands

Επικοινωνία : Shell Chemicals South East Europe
Τηλέφωνο : +31 (0)10 231 7000
Τηλεομοιοτυπία : +31 (0)10 231 7180
Επαφή email για ΔΔΑ : sccmsds@shell.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

: +30 210 409 1601

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**2.1 Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος**

Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)	
Κλάση και κατηγορία κινδύνου	Δηλώσεις κινδύνου
Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	H226
Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1	H304
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3; Ναρκωτική δράση.	H336
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2	H411

67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ	
Χαρακτηριστικά κινδύνου	Φράσεις από R
Επιβλαβές. Επικίνδυνο για το περιβάλλον.	R10, R65, R66, R67, R51/53

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

Όνομα ετικέτας : Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)
Αριθμός ΕΕ : 919-446-0
Αριθμός Παραρτήματος I της ΕΚ : 649-330-00-2

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008
Σύμβολο(α) :



Προειδοποιητικές λέξεις : Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου CLP : **ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:**
Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:
Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

Σύμβολα ΕΚ : Χη Επιβλαβές.
N Επικίνδυνο για το περιβάλλον.



Ταξινόμηση ΕΚ : Εύφλεκτο. Επιβλαβές. Επικίνδυνο για το περιβάλλον.
Φράσεις κινδύνων της ΕΚ : R10 Εύφλεκτο.
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67 Εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Φράσεις ασφαλείας της ΕΚ : S23 Μην αναπνέετε ατμοί.
 S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
 S61 Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
 Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/δελτίο δεδομένων ασφαλείας.
 S62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός:
 ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνοι ασφαλείας : Εύφλεκτο. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος. Κατά την άντληση ενδέχεται να προκληθούν ηλεκτροστατικά φορτία. Η ηλεκτροστατική εκκένωση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά.

Άλλες πληροφορίες : Για μια λίστα των καταχωρισμένων χρήσεων σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, ανατρέξτε στο:
www.shell.com/chemicals/reachuses

3. ΣΥΣΤΑΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ
3.1 Ουσία

Τυπικό όνομα υλικού : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Αριθ. CAS : 64742-82-1

Αριθμός ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΥ : 649-330-00-2

Αριθμός ΕΕ : 919-446-0

3.2 Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά

Ταξινόμηση συστατικών σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 1272/2008

Χημική ονομασία	Αριθ. CAS	EINECS	Αρ. εγγραφής REACH	Συγκ.
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	64742-82-1	919-446-0	01-2119458049-33	100,00%
Naphthalene	91-20-3	202-049-5		< 1,00%

Χημική ονομασία	Κλάση και κατηγορία κινδύνου	Δηλώσεις κινδύνου
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Flam. Liq., 3; Asp. Tox., 1; STOT SE, 3; Aquatic Chronic, 2;	H226, H304, H336, H411, EUH066,
Naphthalene	Carc., 2; Acute Tox., 4; Aquatic Acute, 1; Aquatic Chronic, 1;	H351, H302, H400, H410,

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ****4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Εισπνοή** : Μεταβείτε σε χώρο με φρέσκο αέρα. Αν δεν γίνει ταχεία ανάνηψη, μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο για περαιτέρω θεραπευτική αγωγή.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία. Ξεπλένετε την εκτεθειμένη περιοχή με νερό και συνεχίστε το πλύσιμο με σαπούνι, εάν υπάρχει.
- Επαφή με τα μάτια** : Ξεπλύντε το μάτι με άφθονες ποσότητες νερού. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός ζητείστε ιατρική παρακολούθηση.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης, μην προκαλείτε εμετό: μεταβείτε στο πλησιέστερο νοσοκομείο για περαιτέρω θεραπευτική αγωγή. Αν ο εμετός προκληθεί αυθόρμητα, κρατήστε το κεφάλι χαμηλότερα από το ισχίο, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Αν κάποιες από τις παρακάτω επακόλουθες ενδείξεις ή συμπτώματα εμφανιστούν μέσα στις επόμενες 6 ώρες, μεταφέρετε στον πλησιέστερο σταθμό πρώτων βοηθειών: πυρετός πάνω από 101° F (37° C), έλλειψη αναπνοής, συμφόρηση στο στήθος ή συνεχής βήχας ή λαχάνιασμα. Εάν προκύψει αυθόρμητα έμετος, κρατήστε το κεφάλι κάτω από το επίπεδο των γοφών για την αποτροπή αναρρόφησης. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα. Να μην προκληθεί εμετός.
- 4.2 Περισσότερο σημαντικά συμπτώματα/επιπτώσεις οξείες & καθυστερημένες** : Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/σκάσιμο του δέρματος. Άλλες ενδείξεις και συμπτώματα καταστολής του κεντρικού νευρικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν κεφαλαλγία, ναυτία και έλλειψη συντονισμού. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθηση καψίματος στη μύτη και το λαιμό, βήχα ή/και δυσκολία αναπνοής. 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. Επιδράσεις στο ακουστικό σύστημα μπορεί να περιλαμβάνουν προσωρινή μείωση της ακοής ή / και κουδούνισμα στα αυτιά.
- 4.3 Προσδιορισμός άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται** : Προκαλεί εξασθένηση του κεντρικού νευρικού συστήματος. Μπορεί να προκληθεί δερματίτις από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Ικανότητα πρόκλησης χημικής πνευμονίτιδας. Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.

5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης.

- 5.1 Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης** : Αφρός, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

- ή χρώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές. Μη διοχετεύετε νερά από σβήσιμο φωτιάς στο υδατικό περιβάλλον.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης** : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη νερού.
- 5.2 Προκύπτουν ειδικοί κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του άνθρακος Επιπλέον και μπορεί να αναφλεγεί στην επιφάνεια του νερού. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση.
- 5.3 Συμβουλή για πυροσβέστες** : Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοτελή αναπνευστική συσκευή.
- Πρόσθετες πληροφορίες** : Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.

- 6.1 Ατομικές προφυλάξεις, Εξοπλισμός προστασίας και Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης** : Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Αφαιρείτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού. Για συμβουλές σχετικά με τη διάθεση προϊόντος που έχει διαρρεύσει βλέπε κεφάλαιο 13 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Κλείστε τις διαρροές, εάν είναι δυνατό χωρίς να εκτεθείτε σε κίνδυνο. Απομακρύνετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης στον περιβάλλοντα χώρο. Χρησιμοποιείτε κατάλληλα περιοριστικά μέτρα για την αποφυγή περιβαλλοντικής μόλυνσης. Αποτρέψτε την εξάπλωση ή την είσοδο σε αποχετευτικούς αγωγούς, τάφρους ή ποτάμια χρησιμοποιώντας άμμο, χρώμα ή άλλα κατάλληλα εμπόδια. Προσπαθήστε να σκορπίσετε τον ατμό να κατευθύνετε τη ροή του σε ασφαλή χώρο, για παράδειγμα ψεκάζοντας με καπνό. Λάβετε μέτρα προφύλαξης κατά των στατικών εκκενώσεων. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικό περιορισμού και καθαρισμού** : Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων χυμένου υγρού (< 1 βαρέλι), μεταφέρετέ το με μηχανικά εντός σημειωμένου, σφραγισμένου δοχείου για την ανάκτηση ή την ασφαλή διάθεση του προϊόντος. Διευκολύνετε την εξάτμιση ή την απορρόφηση των υπολειμμάτων από κατάλληλο απορροφητικό υλικό, και απορρίψτε το ασφαλώς. Αφαιρέστε το μολυσμένο έδαφος και απορρίψτε το ασφαλώς. Σε περίπτωση μεγάλων ποσοτήτων χυμένου υγρού (> 1 βαρέλι), μεταφέρετέ το με μηχανικά μέσα όπως ειδικά αντλιοφόρα οχήματα σε μια δεξαμενή περισυλλογής για ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση. Μην ξεπλένετε τα υπολείμματα με νερό. Διατηρήστε τα ως μολυσμένα απόβλητο. Διευκολύνετε την εξάτμιση ή την απορρόφηση των υπολειμμάτων από κατάλληλο απορροφητικό υλικό, και απορρίψτε το ασφαλώς. Αφαιρέστε το μολυσμένο έδαφος και απορρίψτε το ασφαλώς.
- Πρόσθετες συμβουλές** : Δείτε το τμήμα 13 για πληροφορίες ως προς την απόρριψη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

προϊόντος. Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Οι ατμοί με αέρα μπορεί να σχηματίσουν μίγμα εκρηκτικό.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Γενικές προφυλάξεις** : Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού ή να έλθετε σε επαφή με το υλικό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.
- 7.1 Προφυλάξεις ασφαλούς χειρισμού** : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Σβύστε κάθε γυμνή φωτιά. Μη καπνίζετε. Απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τους σπινθήρες. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα εξαπλώνονται στην επιφάνεια του εδάφους και είναι δυνατή η ανάφλεξη από απόσταση. Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Περιορίστε την ταχύτητα γραμμής κατά τη διάρκεια της άντλησης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία ηλεκτροστατικής εκκένωσης (≤ 1 m/sec έως όπου ο αγωγός πλήρωσης βυθιστεί κατά το διπλάσιο της διαμέτρου του, μετά ≤ 7 m/sec). Αποφεύγετε την πλήρωση μέσω εκτόξευσης. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για εργασίες πλήρωσης, εκκένωσης ή χειρισμού. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο με προσοχή και σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αερίζετε τον χώρο εργασίας κατά τρόπο που να μην υπερβαίνουν τα καθορισμένα ορια επαγγελματικής έκθεσης (OEL). Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων οποιωνδήποτε ασυμβατοτήτων** : Πρέπει να αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο υπόγειο (κλειστό) χώρο, μακριά από το φως του ηλίου, πηγές ανάφλεξης και άλλες πηγές θερμότητας. Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Κρατήστε απόσταση ασφαλείας από αερολύματα, από εύφλεκτα, οξειδωτικά ή διαβρωτικά μέσα, και από άλλα εύφλεκτα προϊόντα τα οποία δeneίνai επιβλαβή ή τοξικά για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον. Θερμοκρασία αποθήκευσης: Συνήθη περιβάλλοντος.
- 7.3 Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις** : Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 16 ή και στα παραρτήματα για τις καταχωρισμένες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH.
- Μεταφορά προϊόντος** : Εξασφαλίστε την ηλεκτρική συνέχεια, συνδέοντας και γειώνοντας όλον τον εξοπλισμό. Περιορίστε την ταχύτητα γραμμής κατά τη διάρκεια της άντλησης, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία ηλεκτροστατικής εκκένωσης (≤ 1 m/sec έως όπου ο αγωγός πλήρωσης βυθιστεί κατά το διπλάσιο της διαμέτρου του, μετά ≤ 7 m/sec). Αποφεύγετε την πλήρωση μέσω εκτόξευσης. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

- εργασίες πλήρωσης, εκκένωσης ή χειρισμού. Κατά την άντληση ενδέχεται να προκληθούν ηλεκτροστατικά φορτία. Η ηλεκτροστατική εκκένωση ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά. Αν χρησιμοποιούνται αντλίες εκφόρτωσης σαυτές πρέπει να είναι μονταρισμένες μη αναπόσπαστες βαλβίδες πίεσης ασφαλείας.
- Συνιστώμενα υλικά** : Για τα δοχεία ή τις εσωτερικές επενδύσεις των δοχείων, χρησιμοποιείτε μαλακό χάλυβα, ανοξειδωτο χάλυβα. Για τη βαφή των δοχείων, χρησιμοποιείτε εποξικό χρώμα, χρώμα πυριτικής βάσεως με ψευδάργυρο.
- Ακατάλληλα υλικά** : Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με φυσικό καουτσούκ, βουτυλικό καουτσούκ ή με καουτσούκ νιτριλίου
- Συμβουλές σχετικά με τα δοχεία** : Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Αυτή η τιμή ACGIH παρέχεται μόνο για πληροφοριακούς λόγους.

8.1 Παράμετροι ελέγχου
Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων

Στην περίπτωση απουσίας ορίων επαγγελματικής έκθεσης για το προϊόν αυτό συνιστάται η εφαρμογή των παρακάτω:

Υλικό	Πηγή	Τύπος	ppm	mg/m ³	Σημείωση
RCP Mineral spirits 150 - 200	EU HSPA	TWA (8 h)		350 mg/m ³	
Ethylbenzene	ACGIH	TWA	100 ppm		
	ACGIH	STEL	125 ppm		
	GR OEL	TWA	100 ppm	435 mg/m ³	
	GR OEL	STEL	125 ppm	545 mg/m ³	

Πρόσθετες πληροφορίες : Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακών τιμών έκθεσης.

Υλικό	Πηγή	Προσδιορισμός κινδύνου
Ethylbenzene	ACGIH	Επιβεβαιωμένο καρκινογόνο για τα ζώα με άγνωστη επίδραση στον άνθρωπο.

Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης (ΒΔΕ) - Βλέπε παραπομπή για πλήρεις λεπτομέρειες

Υλικό	Παράγοντας	Χρόνος δειγματοληψίας	BEI	Αναφορά
Xylene, Mixed	Μεθυλιππουρικά	Χρόνος	1,5 g/g	ACGIH BEL (2009)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Isomers	οξέα in Κρεατινίνη στα ούρα	δειγματοληψίας: Τέλος της βάρδιας.		
---------	-----------------------------	------------------------------------	--	--

Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Οδός (τρόπος) έκθεσης	Τύπος έκθεσης (μακροχρόνια/βραχυχρόνια)	Χώρος εφαρμογής	Τιμή
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Εισπνοή	μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις	Εργαζόμενος	330 mg/m ³
	Δερματ	μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις	Εργαζόμενος	44mg/kg/d
	Εισπνοή	μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις	Καταναλωτής	71 mg/m ³
	Δερματ	μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις	Καταναλωτής	26mg/kg/d
	Κατάποση	μακροπρόθεσμες, συστηματικές επιδράσεις	Καταναλωτής	26mg/kg/d

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

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

Μην καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό. Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

Το επίπεδο προστασίας και το είδος των αναγκαίων ελέγχων ποικίλει ανάλογα με τις συνθήκες πιθανής έκθεσης. Επιλέξτε ελέγχους που βασίζονται στην εκτίμηση κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται: Επαρκής εξαερισμός ασφαλής έναντι εκρήξεων για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακών τιμών έκθεσης. Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Προστασία των ματιών	: Προστατευτικά γυαλιά (EN 166)
Προστασία των χεριών	: Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες (Γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες). : 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. Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου 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.
Προστασία σώματος	: Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γάντια (κοντά/μακριά) μπότες, και ποδιά. Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας.
Αναπνευστική προστασία	: Αν οι μηχανικοί ελεγκοί δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις στον αέρα σε ένα επίπεδο ικανό να προστατεύει την υγεία των εργαζομένων, επιλέξτε μια προστατευτική αναπνευστική συσκευή χρησιμη για τις ειδικές συνθήκες που απαιτούνται και ανοποιούσα την αντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγχτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων. Όταν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ενα καταλληλο συνδυασμο μασκας και φιλτρου. Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για οργανικά αέρια και ατμούς [με σημείο βρασμού ανώτερο των 65 °C (149 °F)] που να ανταποκρίνεται στο EN14387. Όταν δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα (π.χ. οι συγκεντρωσεις στον αερα ειναι υψηλες, κινδυνος ανεπαρκους οξυγονου, περιορισμενος χωρος) χρησιμοποιοηστε καταλληλες αναπνευστικες συσκευες θετικης πιεσης.
Θερμικοί κίνδυνοι Μέθοδοι παρακολούθησης	: Μη εφαρμόσιμο : Ίσως χρειαστεί παρακολούθηση της συγκέντρωσης ουσιών στην περιοχή όπου αναπνέουν εργαζόμενοι ή γενικά στον χώρο εργασίας για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με κάποιο Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης (OEL) καθώς και η αρτιότητα των ελέγχων έκθεσης. Για κάποιες ουσίες ίσως να χρειαστεί και βιολογική παρακολούθηση. Παραδείγματα πηγών συνιστώμενων μεθόδων παρακολούθησης του αέρα δίνονται παρακάτω ή θα πρέπει να επικοινωνήσετε με τον προμηθευτή. Ίσως να υπάρχουν πρόσθετες εθνικές μέθοδοι. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods, http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html . Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods, http://www.osha-slc.gov/dts/sltc/methods/toc.html . Health and Safety Executive

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

(HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances, <http://www.hsl.gov.uk/publications/mdhs.aspx>.
Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA), Germany <http://www.hvbg.de/d/bia/index.html>. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France http://www.inrs.fr/securite/hygiene_securite_travail.html.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα ελέγχου περιβαλλοντολογικής έκθεσης : Για την απελευθέρωση (στην ατμόσφαιρα) του απορροφηθέντος αέρος που περιέχει ατμούς (του προϊόντος), πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικές οδηγίες σχετικά με τα επιτρεπτά όρια εκπομπών πτητικών ουσιών

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση	: Αχρωμο. Υγρό.
Οσμή	: Παραφινική.
Κατώφλι οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού	: τυπικά 162 - 192 °C / 324 - 378 °F
Σημείο τήξης/ψύξης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: τυπικά 41 - 42 °C / 106 - 108 °F (Abel)
Όρια έκρηξης / ευφλεξιμότητας στον αέρα	: 0,7 - 6,5 %(V)
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 296 °C / 565 °F (ASTM E-659)
Πίεση ατμών	: 245 °C / 473 °F (DIN 51794) : τυπικά 370 Pa σε 20 °C / 68 °F : τυπικά 110 Pa σε 0 °C / 32 °F : τυπικά 1.800 Pa σε 50 °C / 122 °F
Ειδικό βάρος	: 0,79 σε 15 °C / 59 °F
Πυκνότητα	: τυπικά 783 kg/m ³ σε 15 °C / 59 °F (ASTM D-4052)
Υδατοδιαλυτότητα	: Αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Αρωματικά Αναμείξιμο Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες Αναμείξιμο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/ύδατος (log Pow)	: 3,7 - 6,7
Δυναμικό ιξώδες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματικό ιξώδες	: τυπικά 1,08 mm ² /s σε 25 °C / 77 °F
Τάση ατμών (αέρας=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ηλεκτρική αγωγιμότητα	: τυπικά 1 pS/m σε 20 °C / 68 °F (ASTM D-4308)
Ρυθμός εξάτμισης (nBuAc=1)	: 0,16 (ASTM D 3539, nBuAc=1)
Επιφανειακή τάση	: 80 (DIN 53170, di-ethyl ether=1)
Μοριακό βάρος	: τυπικά 26,4 mN/m σε 20 °C / 68 °F (ASTM D-971) : 140 g/mol

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Συντελεστής διαστολής	: τυπικά 0,0008 / °C
Διηλεκτρική σταθερά	: τυπικά 2,1 σε 20 °C / 68 °F
Δείκτης διαθλάσεως	: τυπικά 1,434 σε 20 °C / 68 °F (ASTM D-1218)
Αντίδραση με το νερό	: Μη εφαρμόσιμο
Συγκέντρωση κορεσμένων ατμών (στον αέρα)	: 21 γραμμάρια/κυβικό μέτρο (g/m ³) ((κατ' εκτίμηση))
Περιεχόμενο σε πτητικούς οργανικούς άνθρακες	: 85 % (99/13/EK)
Άλλες πληροφορίες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα	: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.
10.2 Σταθερότητα	: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	: Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.
10.5 Υλικά προς αποφυγή	: Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται κατά πολύ από τις συνθήκες. Κατά την καύση ή τη θερμική ή οξειδωτική υποβάθμιση του υλικού αυτού, θα προκύψει ένα πολύπλοκο μείγμα εναέριων στερεών, υγρών και αερίων, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα και άλλων οργανικών ενώσεων.

Άλλες πληροφορίες

Ευαισθησία στην ηλεκτροστατική εκκένωση	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
--	------------------------------------

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Βάση για την αξιολόγηση	: Οι πληροφορίες που δίδονται βασίζονται σε δοκιμές προϊόντων ή/και παρόμοια προϊόντα ή/και συστατικά.
Διαδρομή έκθεσης	: Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.
Οξεία στοματική τοξικότητα	: Χαμηλή τοξικότητα: LD50 >5000 mg/kg , Επίμυς
Οξεία δερματική τοξικότητα	: Χαμηλή τοξικότητα:
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	: Χαμηλή τοξικότητα: LC50 υψηλότερο από τη συγκέντρωση σχεδόν κεκορεσμένων ατμών. / 4 hours, Επίμυς
Ερεθισμός στο δέρμα	: Δεν ερεθίζει το δέρμα. Παρατεταμένη /επαναλαμβανόμενη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Ερεθισμός στα μάτια	:	έκθεση μπορεί να προκαλέσει αποστέρωση του λίπους του δέρματος που μπορεί να οδηγήσει σε δερματίτιδα.
Ευαισθητοποίηση	:	Δεν ερεθίζει τα μάτια.
	:	Δεν είναι ευαισθητοποιητής του δέρματος.
Κίνδυνος αναρρόφησης	:	Η αναρρόφηση στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον έμετο ενδέχεται να προκαλέσει χημική πνευμονίτιδα η οποία μπορεί να είναι θανάσιμη.
Μυκητογέννεση	:	Δεν είναι μεταλλαξιγόνο
Καρκινογόνος δράση	:	Δεν αναμένεται να προκαλεί καρκινογέννεση. Οι όγκοι που παρουσιάστηκαν σε ζώα δεν θεωρούνται σχετικοί με τον άνθρωπο.
Τοξικότητα σχετικά με την αναπαραγωγή και την ανάπτυξη	:	Δεν αναμένεται να βλάψει τη γονιμότητα. Δεν αναμένεται να επιδρά τοξικά στην ανάπτυξη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση	:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση	:	Νεφρά: προκάλεσε επιδράσεις στα νεφρά σε αρσενικούς επίμυες οι οποίες δεν θεωρούνται σχετικές με τον άνθρωπο.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βάση για την αξιολόγηση	:	Οι πληροφορίες που δίδονται βασίζονται σε δοκιμές του προϊόντος.
12.1 Τοξικότητα		
Οξεία τοξικότητα		
Ιχθείς	:	Τοξικό: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Αμφίβια ασπόνδυλα	:	Τοξικό: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Φύκη	:	Τοξικό: LL/EL/IL50 1-10 mg/l
Μικροοργανισμοί	:	Πρακτικά μη τοξικό: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Χρόνια τοξικότητα		
Ιχθείς	:	Η τιμή NOEC/NOEL αναμένεται να είναι > 0,1 - <=1,0 mg/l (βάσει μοντελοποιημένων δεδομένων)
Αμφίβια ασπόνδυλα	:	βάσει δεδομένων δοκιμών
12.2 Εμμονή / διάσπαση	:	Αμεσα βιοδιασπώμενο. Οξειδώνεται γρήγορα με φωτοχημικές αντιδράσεις στον αέρα.
12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	:	Έχει δυναμικό βιοσυσσώρευσης
12.4 Κινητικότητα	:	Επιπλέει στο νερό. Προσροφάται από το έδαφος και έχει χαμηλή κινητικότητα.
12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης PBT	:	Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB.
12.6 Άλλες δυσμενείς επιδράσεις	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**13. ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων**

- Διάθεση υλικού** : 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.
Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον, σε αποχετεύσεις ή σε υδατικά συστήματα εν ροή. Το προς απόρριψη υλικό δεν επιτρέπεται να μολύνει το έδαφος ή το νερό.
- Απόρριψη συσκευασιών** : Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία. Μετά το στέγνωμα αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από σπινθήρες και φωτιά. Τα υπολείμματα μπορεί να αποτελέσουν κίνδυνο έκρηξης. Μη τρυπάτε ή κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν καθαριστεί. Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές μετάλλων.
- Τοπική νομοθεσία** : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**ADR**

- 14.1 Αριθμός OHE : 1300
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής : ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΤΟΥ ΤΕΡΕΒΙΝΘΕΛΑΙΟΥ
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς : 3
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : F1
Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου : 30
Ετικέτα κινδύνου (πρωτογενής κίνδυνος) : 3
14.5 Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι

RID

- 14.1 Αριθμός OHE : 1300
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής : ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΟ ΤΟΥ ΤΕΡΕΒΙΝΘΕΛΑΙΟΥ
14.3 Κλάση κινδύνου μεταφοράς : 3
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
Κωδικός ταξινόμησης : F1
Αριθμός προσδιορισμού : 30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

κινδύνου
Ετικέτα κινδύνου : 3
(πρωτογενής κίνδυνος)
14.5 Επικίνδυνο για το : Ναι
περιβάλλον

Θαλάσσια μεταφορά (Κωδικός IMDG):

14.1 Αριθμός OHE : 1300
14.2 Οικεία ονομασία : TURPENTINE SUBSTITUTE
αποστολής
14.3 Κλάση κινδύνου : 3
μεταφοράς
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
14.5 Θαλάσσιος ρύπος : Ναι

Αερομεταφορά (IATA):

14.1 Αριθμός OHE : 1300
14.2 Οικεία ονομασία : Turpentine substitute
αποστολής
14.3 Κλάση κινδύνου : 3
μεταφοράς
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
14.5 Επικίνδυνο για το : Όχι
περιβάλλον

Δείτε (Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και κωδικός IBC)

Κατηγορία μόλυνσης : Y
Τύπος αποστολής : 2
Όνομα προϊόντος : White spirit, low (15-20%) aromatic
Ειδική προφύλαξη : 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.

15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

15.1 Κανονισμοί/νόμοι για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον που είναι συγκεκριμένοι για την ουσία ή το δείγμα**Άλλες κανονιστικές πληροφορίες****Τοπικά αποθέματα**

DSL : Καταχωρημένο.
INV (CN) : Καταχωρημένο.
TSCA : Καταχωρημένο.
EINECS : Καταχωρημένο. 265-185-4

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

KECI (KR) : Καταχωρημένο. KE-25620

Εθνική νομοθεσία

OECD. HPV : Καταχωρημένο.

Άλλες πληροφορίες : 94/69/EC (21st ATP). περιεκτικότης σε βενζολιο αυτου του προιοντος ειναι μικροτερη του 0.1%. Εφαρμoζεται η Νοτα Ρ. Δεν απαιτειται η κατηγοριοποιηση και σημανση του ως καρκινογενους (R45).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για όλες τις ουσίες αυτού του προϊόντος.**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Φράσεις από R**

R10 Εύφλεκτο.
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67 Εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Δηλώσεις κινδύνου CLP

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351 Ουσία ύποπτη για την πρόκληση καρκίνου.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης**Χρήσεις - Εργαζόμενος**Τίτλος : παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος
- Βιομηχανικό**Χρήσεις - Εργαζόμενος**Τίτλος : Διανομή της ουσίας
- Βιομηχανικό**Χρήσεις - Εργαζόμενος**Τίτλος : Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων
- Βιομηχανικό**Χρήσεις - Εργαζόμενος**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	ουσίες λείανσης - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	ουσίες λείανσης - Επαγγελματικός Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	ουσίες λείανσης - Επαγγελματικός Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Τίτλος	Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια - Βιομηχανικό
Χρήσεις - Εργαζόμενος Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια - Επαγγελματικός
Χρήσεις - Καταναλωτής Τίτλος	: Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής
Χρήσεις - Καταναλωτής Τίτλος	: χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής
Χρήσεις - Καταναλωτής Τίτλος	: ουσίες λείανσης - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Χρήσεις - Καταναλωτής Τίτλος	: ουσίες λείανσης - καταναλωτής Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Χρήσεις - Καταναλωτής Τίτλος	: Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής
Χρήσεις - Καταναλωτής Τίτλος	: Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής
Άλλες πληροφορίες Περαιτέρω πληροφορίες	: Για μια λίστα των καταχωρισμένων χρήσεων σύμφωνα με τον κανονισμό REACH, ανατρέξτε στο: www.shell.com/chemicals/reachuses
Αριθμός έκδοσης του	: 4.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

- Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού**
Ημερομηνία έναρξης ισχύος του Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού : 24.03.2011
- Αναθεωρήσεις του Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού** : Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση
- Μετατροπή του Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού** : Το περιεχόμενο και ο τύπος αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας είναι σύμφωνα με την Οδηγία 1907/2006/EC.
- Διανομή φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού** : Όλοι όσοι ενδέχεται να χειριστούν το προϊόν πρέπει να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες αυτού του εγγράφου.
- Σημείωση** : Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία μας και επιδιώκεται η Περιγραφή του προϊόντος από θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια δε μπορούν να εκληφθούν σαν εγγύηση καμμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόν

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1		ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος - Βιομηχανικό		
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 1, ERC 4, ESVOC SpERC 1.1.v1		
Σκοπός επεξεργασίας	Παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος ή χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν, χημική ουσία διαδικασίας ή εκχυλιστικό μέσο. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορά, αποθήκευση, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβανομένων πλοίων/ποταμόπλοιων, τρένων, αυτοκινήτων και κοντέινερ).		

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

Ενότητα 2.1		Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).			
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων			
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.			

Συνεισφέροντα σενάρια		Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Δείγμα διαδικασίας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Μεταφορά μάζας (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μεταφορά μάζας (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρησή του εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	1,7E+04
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,7E+04
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,6E+04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή 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 αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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.	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	3,2E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	1,0E+04
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Κατά την παρασκευή δεν υφίστανται απόβλητα του υλικού.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Κατά την παρασκευή δεν υφίστανται απόβλητα του υλικού.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Διανομή της ουσίας - Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3, SU8, SU9 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 1, ERC 2, ERC 3, ERC 4, ERC 5, ERC 6A, ERC 6B, ERC 6C, ERC 6D, ERC 7, 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, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Δείγμα διαδικασίας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά μάζας (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μεταφορά μάζας (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρέλιων και μικροσυσκευασιών	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	1,7E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	2,0E-03
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	3,4
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	170
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
#Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-03
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):	1,0E-05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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.	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,1E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων - Βιομηχανικό
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 2, 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, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Διαδικασίες φορτώματος σε αυξημένες θερμοκρασίες Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Δείγμα διαδικασίας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Εμφιάλωση και πότισμα απότα δοχεία Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Παραγωγή παρασκευασμάτων* ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση βαρέλιων και μικροσυσκευασιών	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρησής του εξοπλισμο΄θ	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	2,4E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,4E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	7,8E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή 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 αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	1,0E-02

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

RMM):	
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των 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.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σεοικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	9,5E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 4.1 - Υγεία**

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

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>).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

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

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) με δειγματοληψία Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Δημιουργία στρώσεων - γρήγορο στέγνωμα, σκλήρυνση και άλλες τεχνολογίες (κλειστά συστήματα) Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες ανάμιξης (κλειστά συστήματα) Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Δημιουργία στρώσεων - στέγνωμα στον αέρα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός (αυτόματα/ρομποτικό)	Εκτελέστε σε αεριζόμενη καμπίνα με ελασματική ροή αέρος.
Χειροκίνητα Ψεκασμός	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
Μεταφορά υλικού Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υλικού Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εμβάτισμα και πότισμα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υλικού Μεταφορά υγρού από βαρέλι Εμφιάλωση και πότισμα απότα δοχεία	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Παραγωγή παρασκευασμάτων* ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση,	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

εξώθηση, πελλετοποίηση	
Καθαρισμός και συντήρησής του εξοπλισμοῦ	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	4,3E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	4,3E+03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,3E+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):	0,98
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	7,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων δεν απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	90
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	59,8
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.	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	2,7E+05
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.3b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων των παραλαβή, αποθήκευση, προετοιμασία και με τακίνηση OBO και ημι-OBO, εργασίες επίστρωσης μέσω ψεκασμού, ρολλού, πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού και παρόμοιες διαδικασίες όπως δημιουργία επίστρωσης) και καθαρισμός εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργασίες εργαστηρίου.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασίας του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα) Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση Χρήση σε κλειστές διαδικασίες φόρτωσης	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Δημιουργία στρώσεων - στέγνωμα στον αέρα Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Δημιουργία στρώσεων - στέγνωμα στον αέρα Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υλικού Μεταφορά υγρού από βαρέλι Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υλικού Μεταφορά υγρού από βαρέλι Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Ψεκασμός	Εκτελέστε σε αεριζόμενη καμπίνα ή σε απορροφημένο πλαίσιο. ή Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο. Αποφύγετε την εκτέλεση της δραστηριότητας για περισσότερο από 4 ώρες. φορές.
Χειροκίνητα Ψεκασμός	Εκτελέστε σε αεριζόμενη καμπίνα ή σε απορροφημένο πλαίσιο. ή Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου A ή καλύτερο.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Εμβάτισμα και πότισμα Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εμβάτισμα και πότισμα Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικάμέσα Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικάμέσα Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	1,7E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,84
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,3
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 τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0,98
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνοςπροκαλείται από το έδαφος.	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,9E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/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	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

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

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

Ενότητα 2.1		Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).			
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων			
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.			

Συνεισφέροντα σενάρια		Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Αυτοματοποιημένο σύστημα σε (ημί)κλειστά συστήματα Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Αυτοματοποιημένο σύστημα σε (ημί)κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μεταφορά υγρού από βαρέλι	
εφαρμογή καθαριστικών σεκλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χρήση σε κλειστές διαδικασίες φόρτωσης	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Απολίπανση μικρών αντικειμένων στο σταθμό καθαρισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
καθαρισμός με μηχανισμό χαμηλής πίεσης	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
καθαρισμός με μηχανισμό υψηλής πίεσης	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
Χειροκίνητα Επιφάνειες καθαρισμός	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	1,4E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	7,1E-02
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
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):	1,0
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του	0

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

RMM):	
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	5,1E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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>).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.4b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση ως συστατικό καθαριστικών συμπεριλαμβανομένων απόχυσης/εκφόρτωσης από τα βαρέλια ή τα δοχεία; και Εκθέσεις κατά την ανάμιξη/αραίωση στην φάση της προετοιμασίας και σε εργασίες καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων ψεκασμού, βαφή με πινέλο, διάβρωση και σκούπισμα, αυτόματα ή χειρονακτικά).

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Πλήρωση και προετοιμασίαςτου εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασίαςτου εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Αυτοματοποιημένο σύστημα σε (ημί)κλειστά συστήματα Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αυτοματοποιημένο σύστημα σε (ημί)κλειστά συστήματα Μεταφορά υγρού από βαρέλι Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ημιαυτόματη διαδικασία (π.χ. ημιαυτόματη χρήση στη φροντίδα και συντήρηση του πατώματος)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Επιφάνειες καθαρισμός Εμβάτισμα και πότισμα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
καθαρισμός με μηχανισμό χαμηλής πίεσης Βαφή με ρολό και πινέλο Όχι εκνέφωση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
καθαρισμός με μηχανισμό υψηλής πίεσης Ψεκασμός Εσωτερικά	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα. Περιορίστε το ποσοστό υλικό στο προϊόν σε 25 %.
καθαρισμός με μηχανισμό υψηλής πίεσης Ψεκασμός Έξω από.	Σιγουρέψτε ότι η λειτουργία διεξάγεται στον εξωτερικό χώρο. Περιορίστε το ποσοστό υλικό στο προϊόν σε 5 %. ή Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου A ή καλύτερο.
Χειροκίνητα Επιφάνειες καθαρισμός	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Kein deutscher Text Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
εφαρμογή καθαριστικών σε κλειστά συστήματα Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός ιατρικών	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

μηχανημάτων	
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	340
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	0,17
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,47
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
#λλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%):	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	580
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.

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

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17, PROC 18 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 4, ERC 7, ESVOC 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 ελατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασίαιτου εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	
Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αρχική πλήρωση του εξοπλισμού από την πλευρά της εταιρείας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση από ανοικτό εξοπλισμό υψηλής ενέργειας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
επεξεργασία μέσω εμβάπτισης ή ποτίσματος	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
Συντήρηση (από μεγάλες εγκαταστάσεις) και εγκατάσταση μηχανής	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (από μεγάλες εγκαταστάσεις) και εγκατάσταση μηχανής Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
Συντήρηση μικρών μηχανημάτων	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Επανεπεξεργασία των ελλατωματικών προϊόντων	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	10
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	10
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
#Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-03
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
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):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3**ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 3.1 - Υγεία**

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 4.1 - Υγεία**

Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/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>).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - Επαγγελματικός Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 9A, ERC 9B, 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, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοια	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση από ανοικτό εξοπλισμό υψηλής ενέργειας Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση από ανοικτό εξοπλισμό υψηλής ενέργειας Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (από μεγάλες εγκαταστάσεις) και εγκατάσταση μηχανής	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (από μεγάλες εγκαταστάσεις) και εγκατάσταση μηχανής Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση μικρών μηχανημάτων Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
Συντήρηση λιπαντικού υλικού κινητήρα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

επεξεργασία μέσω εμβάπτισης ή ποτίσματος	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	35
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,8E+02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,8E-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):	0,15
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%):	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	52

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/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).	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1		ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ	
Τίτλος	ουσίες λείανσης - Επαγγελματικός Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον		
Περιγραφέας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17, PROC 18, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.6c.v1		
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε σχηματισμό λιπαντικών σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς, του χειρισμού του κινητήρα και παρεμφερή παρασκευάσματα, προετοιμασία ελλατωματικών προϊόντων, συντήρηση προϊόντων και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτέλαιων.		

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

Ενότητα 2.1		Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).			
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων			
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.			

Συνεισφέροντα σενάρια		Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Λειτουργία εξοπλισμού, ο οποίος περιέχει λιπαντικό μηχανής ή παρόμοια	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πλήρωση και προετοιμασίου εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασίου εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση από ανοικτό εξοπλισμό υψηλής ενέργειας Εσωτερικά	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Λειτουργία και λίπανση από ανοικτό εξοπλισμό υψηλής ενέργειας Έξω από.	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (από μεγάλες εγκαταστάσεις) και εγκατάσταση μηχανής	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση (από μεγάλες εγκαταστάσεις) και εγκατάσταση μηχανής Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση μικρών μηχανημάτων Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
Συντήρηση λιπαντικού υλικού κινητήρα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

επεξεργασία μέσω εμβάπτισης ή ποτίσματος	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	35
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,8E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,8E-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):	0,15
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%):	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	57

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/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).	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

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

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

Ενότητα 2.1		Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων	
Χαρακτηριστικά προϊόντος			
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.		
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;		
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης			
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).			
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων			
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.			

Συνεισφέροντα σενάρια		Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		
Πλήρωση και προετοιμασίου εξοπλισμού από βαρέλια ή	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.		

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

δοχεία	
Δείγμα διαδικασίας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες επεξεργασίας μετάλλου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
επεξεργασία μέσω εμβάπτισης ή ποτίσματος	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	Ελαχιστοποιήστε την έκθεση μέσω απορρόφησης με μερική κάλυψη της λειτουργίας ή του εξοπλισμού όπως και απορρόφηση αέρος στα ανοίγματα.
Χειροκίνητα Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αυτοματοποιημένη τεχνικήκυλίνδρισης μετάλλων και παραμόρφωσης Εφαρμογή σε κλειστά συστήματα Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ημιαυτόματα τεχνική κυλίνδρωσης και παραμόρφωσης μετάλλων Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρησήτου εξοπλισμο΄θ Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	100
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	5,0E+03
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	3,0E-04
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	70
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	6,4E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ ³ /η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Υγρά μεταλλουργίας / λάδιέλασης - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.7c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μορφοποίηση μετάλλων (MWFs) συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, εργασίες ανοικτού και κλειστού τύπου κοπής και επεξεργασίας, αυτόματη και χειρονακτική τοποθέτηση προστασίας κατά τη διάβρωση, εκκένωση και εργασίες σε μολυσμένα προϊόντα όπως και αποκομιδή μεταχειρισμένων ορυκτελαίων.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά μάζας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

προετοιμασίου εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	
Δείγμα διαδικασίας	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εργασίες επεξεργασίας μετάλλου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χειροκίνητα Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Ψεκασμός	παρέχετε γενικό εξαερισμό με μηχανικά μέσα.
επεξεργασία μέσω εμβάπτισης ή ποτίσματος	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	19
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	9,3E-03
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,5E-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):	1,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	29
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα μετους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/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	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 7, ESVOG SpERC 7.12a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορά μάζας Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χρήση ως καύσιμα (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρησιμου εξοπλισμο'θ	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	100
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	100
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
#λλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-05
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από ίζημα γλυκού νερού.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	95
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	
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 (%):	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,9E+06
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης. Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 8b, PROC 16 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 9A, ERC 9B, ESVOC SpERC 9.12b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση καύσιμα (ή καύσιμα προσθήκη καυσίμων), συμπεριλαμβανομένων εργασιών αναφορικά με μεταφορά, χρήση, συντήρηση και επεξεργασία απορριμάτων.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορά μάζας Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
ανεφοδιασμός Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Χρήση ως καύσιμα (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	100
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,0E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,14
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):	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
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%):	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	170

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίαςαποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
<p>σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης. Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.</p>	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.	

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

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

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

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).	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 7, ESVOС SpERC 7.13a.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγρά π.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε κλειστές βιομηχανικές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων τυχαίων εκθέσεων σε περιπτώσεις συντήρησης ή μεταφοράς υλικού

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορά μάζας (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υγρού από βαρέλι	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση παρασκευασμάτων/εξοπλισμού (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Επανεπεξεργασία των ελλατωματικών προϊόντων	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):		100
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:		0,1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):		10
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):		500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης		
Συνεχή έκθεση		
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):		20
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου		
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:		10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:		100
#Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση		
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		3,0E-06
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		5,0E-03
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):		1,0E-03
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης		
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.		
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος		
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.		
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.		
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):		0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):		0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):		0

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
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):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 8a, PROC 9, PROC 20 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 9A, ERC 9B, ESVOC SpERC 9.13b.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση ως λειτουργικά υγρά π.χ. λιπαντικά καλωδίων, λιπαντικά θερμοφόρων, μονωτές, ψυκτικά, υδραυλικά υγρά σε συσκευές, συμπεριλαμβανομένων συντηρήσεις ή μεταφορά υλικού.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Εμφιάλωση και πότισμα από τα δοχεία	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (κλειστά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα)	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Γενική έκθεση (ανοικτά συστήματα) Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Επανεπεξεργασία των ελλατωματικών προϊόντων	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Συντήρηση εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Αποθήκευση	Η ουσία θα πρέπει 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):	100
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,0E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/μέρα):	0,14
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-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,5E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό	0

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

αποδοτικότητας (%):	
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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	140
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

SpERC factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή στην οδοποιία και στον κατασκευαστικό τομέα - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8D, ERC 8F, ESVOC SpERC 8.15.v1
Σκοπός επεξεργασίας	kein deutscher Text.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Καμία ειδικά προϊόντική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Ειδική εγκατάσταση	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Μεταφορά υγρού από βαρέλι Ειδική εγκατάσταση Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Χειροκίνητα Βαφή με ρολό και πινέλο	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
ψεκασμός/εκνέφωση με χειροκίνητη εφαρμογή Λειτουργία σε αυξημένη θερμοκρασία (>20°C επάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).	Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου A ή καλύτερο.
ψεκασμός/εκνέφωση με χειροκίνητη εφαρμογή	Φοράτε προστασία των αναπνευστικών σύμφωνα με EN140 με τύπο φίλτρου A ή καλύτερο.
Εμβάτισμα και πότισμα	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
Καθαρισμός και συντήρησή του εξοπλισμού	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω 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):	190
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	9,3E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,25
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
#Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,95
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	4,0E-02
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων	0

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

απαιτείται επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου με βαθμό αποδοτικότητας (%):	
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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σεάλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	270
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια - Βιομηχανικό
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 3 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 2, ERC 4
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση του υλικού σε περιβάλλον εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων..

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
καθαρισμός	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω 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):	1,0E-02
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	1
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,0E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	0,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
#λλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	2,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από τη διαδικασία (αρχική έκθεση του RMM):	1,0E-04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης τουαέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
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.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	380
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

--

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 4.1 - Υγεία**

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

Ενότητα 4.2 - Περιβάλλον

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

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Εργαζόμενος

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε εργαστήρια - Επαγγελματικός
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 22 Κατηγορίες διαδικασίας: PROC 10, PROC 15 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ESVOC SpERC 8.17.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση μικρής ποσότητας σεπεριβάλλον εργαστηρίου συμπεριλαμβανομένης της μεταφοράς υλικού και του καθαρισμού εγκαταστάσεων, συμπεριλαμβανομένων της μεταφοράς υλικού και τον καθαρισμό των εγκαταστάσεων.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP.
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 % (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).;
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά).	
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	
Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20° επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία (εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά). Απαιτείται η εφαρμογή κατάλληλου στάνταρ για την υγιεινή στο χώρο εργασίας.	

Συνεισφέροντα σενάρια	Μέτρα διαχείρισης κινδύνου
Εργασίες εργαστηρίου	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω ειδικά μέτρα.
καθαρισμός	Δεν έχουν προσδιοριστεί περαιτέρω 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 (τόνοι/χρόνο):	1,0E-02
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	5,0E-06
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	1,4E-05
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365
Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
#Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,5
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	0,5
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο επεξεργασίας (πηγή) για την αποτροπή της απελευθέρωσης	
Λόγο απόκλισης των συνηθισμένων πρακτικών σε διάφορες τοποθεσίες γίνονται προσεκτικές εκτιμήσεις όσον αφορά στη διαδικασία έκθεσης.	
Τεχνικές συνθήκες στην εγκατάσταση και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των εκλύσεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Δεν απαιτείται επεξεργασία του αποχετευτικού υγρού.	
Περιορισμός ρύπανσης του αέρα σε τυπική απόδοση παρακράτησης της τάξεως του (%):	0
επεξεργασία αποχετευτικού υγρού επί τόπου (πριν την εισροή στα ύδατα) για την απαιτούμενη ισχύ καθαρισμού (%):	0
Σε περίπτωση εκκένωσης σε οικιακό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων 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 (%)	93,7
Συνολική επίπτωση της διάθεσης ακαθάρτων νερών επί τόπου και σε άλλη τοποθεσία (εθνικό κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων) RMM (%):	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,7E-02
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	
ΕΝΟΤΗΤΑ 3	ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 3.1 - Υγεία	
Για την εκτίμηση της έκθεσης στο χώρο εργασίας έχει χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ECETOC TRA, εάν δεν υπάρχει περαιτέρω επισήμανση.	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον	
Η μέθοδος μπλόκο-υδρογονάνθρακα (HBM) εφαρμόστηκε για τον υπολογισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης με το μοντέλο πέτρορισκ.	
ΕΝΟΤΗΤΑ 4	ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ
Ενότητα 4.1 - Υγεία	
Η αναμενόμενη έκθεση δεν υπερβαίνει τις τιμές DNEL/DMEL, εάν στον τομέα 2 τηρούνται τα μέτρα διαχείρισης ρίσκου/συνθήκες λειτουργίας. 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).	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Παράδειγμα έκθεσης - Καταναλωτής	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Εφαρμογή σε επιχρίσματα - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC4, PC8 (Μόνο συνδιαλύτες), PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει τη χρήση σε επιστρώσεις (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ) συμπεριλαμβανομένων των εκθέσεων κατά την χρήση (συμπεριλαμβανομένων μεταφορά, προετοιμασία, επιστροφή μέσω πινέλου, χειρονακτικού ψεκασμού ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμός εξοπλισμού.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	6
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4 ώρες / συμβάν
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 110,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,00 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου αυτοκινήτου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 1 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,02 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 214,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,25 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) Μόνο συνδιαλύτες Απορρυπαντικά ρούχων καιπιιάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

βλαβερών οργανισμών) Μόνο συνδιαλύτες Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) Μόνο συνδιαλύτες σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 27,5 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

ποσοστό στερεών στοιχείων	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,20 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετα υλικόκαιμαστίχη πρόσθετα υλικόκαιμαστίχη	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 2 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 2 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

υλικόάκαιμαστίχη Κονίαμα και μάζα ισοστάθμισης εδάφους	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 12 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 13.800 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,00 ώρες / συμβάν
πρόσθετα υλικόάκαιμαστίχη Μάζα μοντελισμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 1 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 254,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1 g
Δακτυλομπογιές	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 254,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 1,35 g
Προϊόντα επεξεργασίας μημεταλλικών επιφανειών Υδατόπηκτο χρώμα τοίχου latex	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 1,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.760 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μημεταλλικών επιφανειών Υδρολάκα πλούσια σε διαλύτες με υψηλό ποσοστό στερεών στοιχείων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 27,5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 744 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μημεταλλικών επιφανειών Δοχείο ψεκασμού με αεροζόλ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 2 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 215 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα επεξεργασίας μημεταλλικών επιφανειών Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,00 ώρες / συμβάν
Μελάνη και τόνερ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 71,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 40 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,20 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Στιλβωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 56 g

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,23 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 56 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα σιλικωτικών ουσιών και κεριών Σιλικωτός κηρός (πάτωμα,	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

έπιπλα, παπούτσια)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος καιεμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 115 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,00 ώρες / συμβάν

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):	4,4E+03
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,2
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	6,0
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Συνεχή έκθεση	
Ημέρες ρύπανσης (ημέρες/έτος):	365

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Περιβαλλοντολογικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:	10
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:	100
#λλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,985
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	1,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	1,9E+03
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Καταναλωτής

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	χρήση ως καθαριστικό - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC3, PC4, PC8 (Μόνο συνδιαλύτες), PC9a, PC24, PC35, PC38 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.4c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει γενική έκθεση των καταλωτών από την εφαρμογή οικιακών προϊόντων, τα οποία πωλούνται ως απορρυπαντικά, καθαριστικά, αεροζόλ, επιχρίσματα, αποπαγωτικά, λιπαντικά και ανανεωτές αέρος.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	13.800
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	857,5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	4
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	8
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 φορές / ημέρα χρήσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,1 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με άμεση επίδραση (σπρέυ αεροζόλ) Παρασιτοκτόνα Μόνο συνδιαλύτες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,25 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,70 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 8,00 ώρες / συμβάν
Προϊόντα εξυγίανσης αέρα Επεξεργασία του αέρα με μόνιμη επίδραση (στερεός και υγρό) Παρασιτοκτόνα Μόνο συνδιαλύτες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,70 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,48 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 8,00 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πλύσιμο παραθύρου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 1 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

αυτοκινήτου	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 0,5 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,02 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Πότισμα σε ψυγείο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 10 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Αποπαγωτικό κλειδαριάς	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 214,40 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 4 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,25 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) Μόνο συνδιαλύτες Απορρυπαντικά ρούχων καιπιιάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,50 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ.	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) Μόνο συνδιαλύτες Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) Μόνο συνδιαλύτες σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής Μέσο απόστασης (διαλυτής κόλλας, βερνικού, στεγανοποιητικού, κόλλας ταπετσαρίας τοίχου)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 3 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 491 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήση
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήση
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήση
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Απορρυπαντικά ρούχων καιπιιάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήση
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 15 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,50 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) Υγρό καθαριστικό (Καθαριστικό γενικής	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 5 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό πατώματος, καθαριστικό τζαμιών, καθαριστικό χαλιών, καθαριστικό μετάλλων)	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 857,50 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 27 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν
Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) σπρέυ καθαρισμού (καθαριστικό γενικής χρήσης, καθαριστικό είδηυγιεινής, καθαριστικό τζαμιών)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 15 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 128 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή γίνεται δεκτή η κατάποση ποσότητας προϊόντος της τάξεως του 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Προϊόντα συγκόλλησης και καυσαεριοκόλλησης (με επιχρίσματα συλλιπάσματος ή πυρήνες συλλιπάσματος), προϊόντα επενδεδυμένα με συλλίπασμα	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 12 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,00 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	50
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	2,5E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	6,8E-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
#λλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	0,95
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,5E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	77
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

--

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>).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Παράδειγμα έκθεσης - Καταναλωτής	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Χαμηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 9A, ERC 9B, 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	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	6.390
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	468
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	6
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 110,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα σιλικωτικών ουσιών και κεριών Σιλικωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα σιλικωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν

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):	25
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,3E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,4E-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):	0,5
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	38
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ ³ /η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Παράδειγμα έκθεσης - Καταναλωτής	
ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	ουσίες λείανσης - καταναλωτής Υψηλή απελευθέρωση στο περιβάλλον
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC1, PC24, PC31 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 8A, ERC 8D, ESVOC SpERC 8.6e.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογή καταναλωτών σε σχηματισμό λιπαντικού σε κλειστά και ανοικτά συστήματα συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών μεταφοράς, εύρεσης, λειτουργίας του κινητήρα και παρόμοια παρασκευάσματα, στη συντήρηση του εξοπλισμού και την αποκομιδή χρησιμοποιημένου ορυκτέλαιου.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών < 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	6.390
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	468
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	6
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή για χόμπυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 9 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα, εφαρμογή ερασιτέχνη τεχνίτη (κόλλα χαλιού, κόλλα πλακιδίων, κόλλα ξύλινου παρκέ)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 110,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 6.390 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 6,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα ψεκασμού	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 85,05 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 4,00 ώρες / συμβάν
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανωτικά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 30 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 35,73 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 75 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,00 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Πάστες	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 20 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 10 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 34 g
Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Σπρέυ	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 6 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 428,75 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 73 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Μείγματα σιλικωτικών ουσιών και κεριών Σιλικωτός κηρός (πάτωμα, έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 29 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 142 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 1,23 ώρες / συμβάν
Μείγματα σιλικωτικών ουσιών και κεριών Ψεκαστικό γυαλίσματος (έπιπλα, παπούτσια)	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 50 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 8 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 430,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 35 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,33 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	250
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	25
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-05
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,3E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	3,4E-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):	0,15
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	38
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ ³ /η):	2,0E-03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς.	

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Καταναλωτής

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Χρήση ως καύσιμα - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC13 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 9A, ERC 9B, ESVOC SpERC 9.12c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Περιλαμβάνει εφαρμογές καταναλωτών σε υγρά καύσιμα.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %

Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	37.500
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	420
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	1
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	2
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Καύσιμα Υγρό: Ανεφοδιασμός οχημάτων	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 210,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 37.500 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,05 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, πλήρωση των μοτοσυκλετών	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 210 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 3.750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό, Εφαρμογή σε εξοπλισμό κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 750 g
	Περιλαμβάνει εξωτερικές εφαρμογές.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 100 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 2,00 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Ανεφοδιασμός εξοπλισμού κήπου	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 26 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 420,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 750 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ ³) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Καύσιμο οικιακής θερμαντικής μονάδας	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 365 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 210,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 3.000 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,03 ώρες / συμβάν
Καύσιμα Υγρό: Πετρέλαιο	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

φωτισμού	
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 52 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 210,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 100 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 20 m ³
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,01 ώρες / συμβάν

Ενότητα 2.2	Έλεγχος περιβαλλοντολογικής έκθεσης
Η ουσία είναι σύμπλεγμα UVCB	
Κυρίως υδροφοβικό	
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό της χωρητικότητας της ΕΕ:	0,1
Τοπική ποσότητα χρήσης (τόνους/χρόνο):	29
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,5E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	4,0E-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):	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	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	49
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ ³ /η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
σε τοπική εκτίμηση έκθεσης υπολογισμένοι ρύποι καύσης. Οι εκπομπές από την καύση των απορριμμάτων λαμβάνονται υπόψη στην αξιολόγηση της τοπικής έκθεσης.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Αυτή η ουσία καταναλώνεται κατά την χρήση και δε δημιουργούνται απορρίματα.	

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

εάν δεν υπάρχει άλλη αναφορά.

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 4.1 - Υγεία**

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

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>).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Παράδειγμα έκθεσης - Καταναλωτής

ΕΝΟΤΗΤΑ 1	ΤΙΤΛΟΣ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ
Τίτλος	Λειτουργικά υγρά - καταναλωτής
Περιγραφείας χρήσης	Τομέας χρήσης: SU 21 Κατηγορίες προϊόντων: PC16, PC17 Κατηγορίες περιβαλλοντολογικής έκθεσης: ERC 9A, ERC 9B, ESVOC SpERC 9.13c.v1
Σκοπός επεξεργασίας	Χρήση σφραγισμένων αντικειμένων, τα οποία περιέχουν λειτουργικά υγρά όπως λιπαντικά θερμοφόρων, υδραυλικά και ψυκτικά υγρά.

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

Ενότητα 2.1	Έλεγχος έκθεσης καταναλωτή
Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Φυσική μορφή του προϊόντος	Υγρό, Τάση ατμών > 10 Pa στις ΚΣ
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν.	Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.
	Καλύπτει συγκεντρώσεις έως (%): 100 %
Ποσότητες που χρησιμοποιούνται	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Για κάθε χρήση καλύπτει ποσότητα χρήσης της ουσίας έως (g):	2.200
καλύπτει την περιοχή επαφής του δέρματος (cm ²):	468
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά.	
Καλύπτει τη χρήση έως (φορές/ημέρα χρήσης):	0,01
Καλύπτει χρήση έως (ώρες/περιστατικό):	0,167
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	
Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Καλύπτει χρήση σε χώρο μεγέθους 20 m ³ Περιλαμβάνει τη χρήση σε οικιακή χρήση.	

Κατηγορίες προϊόντων	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
Υγρά μεταφοράς θερμότητας Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm ²
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν
Υδραυλικά υγρά Υγρά	Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και ... 100 %
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 4 ημέρα/έτος
	Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως ... 1 φορές / ημέρα χρήσης
	Περιλαμβάνει επιφάνεια επαφής με την επιδερμίδα έως και ... 468,00 cm2
	Σε κάθε εφαρμογή καλύπτεται ποσότητα προϊόντος έως και 2.200 g
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε μεμονωμένο γκαράζ (34μ3) με συνηθισμένο εξαερισμό.
	Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους 34 m3
	Περιλαμβάνει έκθεση έως και ... 0,17 ώρες / συμβάν

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):	20
Τοπικά χρησιμοποιημένο ποσοστό τοπικής χωρητικότητας:	5,0E-04
Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (τόνοι/χρόνο):	1,0E-02
Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας (κ/ημέρα):	2,7E-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
#λλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την περιβαλλοντολογική έκθεση	
Ποσοστό έκθεσης στον αέρα από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	5,0E-02
Ποσοστό έκθεσης στο αποχετευτικό από ευρή εφαρμογή:	2,5E-02
Ποσοστό έκθεσης στο έδαφος από ευρή εφαρμογή (μόνο τοπικά):	2,5E-02
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με το κοινοτικό σχέδιο επεξεργασίας αποβλήτων	
Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από γλυκό νερό.	
Κατά προσέγγιση αφαίρεση της ουσίας από τα απόβλητα μέσω επεξεργασίας των οικιακών λυμάτων (%)	93,7
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe) βασισμένο στην έκθεση μετά από πλήρη επεξεργασία αποχετευτικού (kg/d):	33
Αναμενόμενο ποσοστό αποχετευτικού υγρού σε κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων (μ3/η):	2,0E+03
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία απορριμμάτων προς απόρριψη	
Εξωτερική επεξεργασία και αποκομιδή των απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση απορριμμάτων	
Εξωτερική περισυλλογή και επαναχρησιμοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με τοπικούς ή	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

εθνικούς κανονισμούς.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3**ΚΑΤΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 3.1 - Υγεία**

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

Ενότητα 3.2 - Περιβάλλον

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4**ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΚΘΕΣΗΣ****Ενότητα 4.1 - Υγεία**

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