

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : PETROSOL 15A 15/20
Χημική Οικογένεια : Υδρογονάνθρακας.
Αριθμός EC : 919-446-0(Προσωρινό.)
Αριθμός εγγραφής REACH : 01-2119458049-33-0007
Αριθμός CAS : 64742-82-1
Κωδικός Προϊόντος : 32549
Περιγραφή προϊόντος : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Τύπος Προϊόντος : Υγρό.
Άλλα μέσα αναγνώρισης : White Spirit

1.2 Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που δεν συνιστώνται**Αναγνωρισμένες χρήσεις**

Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες - Επαγγελματική
Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες - Βιομηχανία
χρήση σε λιπαντικά.-Επαγγελματική: χαμηλό Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης
χρήση σε λιπαντικά.-Βιομηχανία: υψηλό Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης
Χρήσεις σε επιχρίσματα - Καταναλωτές
χρήση σε λιπαντικά. - Βιομηχανία
χρήση σε λιπαντικά. Καταναλωτές: Χαμηλή έκλυση
χρήση σε λιπαντικά. Καταναλωτές: υψηλό Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης
χρήση σε Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης - Βιομηχανία
χρήση σε Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης - Επαγγελματική
Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις - Επαγγελματική
Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις - Καταναλωτές
Χρήση ως καύσιμο - Βιομηχανία
Χρήση ως καύσιμο - Επαγγελματική
Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες - Καταναλωτές
Χρήση ως καύσιμο - Καταναλωτές
Χρήση ως λειτουργικά υγρά. - Βιομηχανία
Διανομή της ουσίας - Βιομηχανία
Παραγωγή της ουσίας -Βιομηχανία
Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων - Βιομηχανία
Παραγωγή της ουσίας -Βιομηχανία
Χρήσεις σε επιχρίσματα - Βιομηχανία
Χρήση ως λειτουργικά υγρά. - Επαγγελματική
Χρήση ως λειτουργικά υγρά. - Καταναλωτές
Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική
Χρησεις Εφαρμογές οδοποιίας - Επαγγελματική
Χρήση σε εργαστήρια - Βιομηχανία

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής : CEPSA QUIMICA, S.A.
Avda. del Partenón, 12
ES-28042 MADRID (ESPAÑA)
Email : productstewardship@cepsa.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου : +34 956 582341
Αριθμός τηλεφώνου : +34 91 3376000 (24h)
επείγουσας ανάγκης

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSE : 32549

Έκδοση: 8

Ώρες λειτουργίας : 24 ώρες τηλέφωνο και / ή την ιστοσελίδα.**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ορισμός προϊόντος** : UVCB
Content in Benzene <0.1% w/w.**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336i
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411**Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EOK [DSD]**R10
Xn; R65
R66, R67
N; R51/53

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Εικονογράμματα κινδύνου** :**Προειδοποιητική λέξη** : Κίνδυνος**Δηλώσεις επικινδυνότητας** : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336i Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**Δηλώσεις προφύλαξης****Γενικά** : Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Μακριά από παιδιά. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.**Πρόληψη** : P210 - Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και θερμές επιφάνειες. - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
P241 - Να χρησιμοποιείται αντιαεκρηκτικός ηλεκτρολογικός, εξαερισμού, φωτιστικός και χειρισμού υλικών εξοπλισμός.
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.**Απόκριση** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.**Αποθήκευση** : Να διατηρείται δροσερό.**Διάθεση** : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.**Επικίνδυνα συστατικά** : Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης** : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.**Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Ναι, ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Ναι, ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αρ.
Α: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Β: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Τ: Αρ.

Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Αρ.
αΑ: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αΒ: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : UVCB
Content in Benzene <0.1% w/w.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Ταξινόμηση		Τύπος
			67/548/ΕΟΚ	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 ΕΚ: 919-446-0	100	R10 Xn; R65 R66, R67 N; R51/53 Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω.	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	[A]

Δεν υπάρχουν παρόντα επιπρόσθετα συστατικά τα οποία, βάσει της τρέχουσας γνώσης του προμηθευτή, ταξινομούνται και συμβάλλουν στην ταξινόμηση της ουσίας και επομένως απαιτούν αναφορά στην ενότητα αυτή.

Τύπος

[*] Ουσία

[A] Συστατικό

[B] Ακαθαρσία

[C] Πρόσθετο σταθεροποίησης

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Εισπνοή** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Εάν απαιτείται, καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.
- Κατάποση** : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπόθηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μην προκαλείτε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία**

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Εισπνοή** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- Επαφή με το δέρμα** : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
- Κατάποση** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

Εισπνοή	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός πονοκέφαλος υπνηλία/κόπωση ζάλη/ίλιγγος απώλεια αισθήσεων
Επαφή με το δέρμα	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός ξηρότητα σχηματισμός σκασιμάτων
Κατάποση	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό	: Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες	: Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλο	: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε υδατοψεκασμό (ομίχλη), αφρό, ξηρή χημική ουσία ή CO ₂ .
Μη κατάλληλο	: Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες	: Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

- Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Το προϊόν αυτό είναι εμφανώς βιοδιασπώμενο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
- Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάζετε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε. Σημείωση: Βλέπε ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). ΜΗΝ καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχετε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό

υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

: Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

Παρατηρήσεις : CEPSA recommends a limit on occupational exposure based on the CEFIC-HSPA guideline figures (Reciprocal Calculation Procedure) of: 1200 mg/m³

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	INSHT (Ισπανία, 5/2010). Απορροφείται από το δέρμα. VLA-ED: 50 ppm 8 ώρα(ες). VLA-EC: 580 mg/m ³ 15 λεπτό(ά). VLA-ED: 290 mg/m ³ 8 ώρα(ες). VLA-EC: 100 ppm 15 λεπτό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνει αναφορά στις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης με εισπνοή χημικών ουσιών καθώς και τα εθνικά κείμενα αναφοράς για τις μεθόδους καθορισμού επικίνδυνων ουσιών.

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSE : 32549

Έκδοση: 8

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	44 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	330 mg/m ³	Εργάτες	-
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	26 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	71 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	26 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PEC.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα

Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο

: Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Συνιστάται: Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών

: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. >8 ώρες (χρόνος ενέργειας): Αδιάβροχα γάντια. Ελαστικό νιτριλίου PVC Viton®

Σωματική προστασία

: Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Άλλη προστασία του δέρματος

: Κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα.

Αναπνευστική προστασία

: Εάν οι συνθήκες λειτουργίας επιφέρουν υψηλές συγκεντρώσεις ατμών ή υπέρβαση του TLV, χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα παρεχόμενου αέρα.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

: Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

Όνομασία προϊόντος : PETROSOL 15A 15/20

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Όψη**

Φυσική κατάσταση	: Υγρό. [Άχρωμο.]
Χρώμα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οσμή	: Υδρογονάνθρακας.
Ουδός Οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Δεν ισχύει.
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	: <-20°C
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	: 135 έως 200°C
Σημείο ανάφλεξης	: Κλειστού δοχείου: 38,5°C Ανοικτού δοχείου: 41°C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα.
Χρόνος καύσης	: Δεν ισχύει.
Ρυθμός καύσης	: Δεν ισχύει.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης	: Κατώτερο: 0,6% Ανω: 7,2%
Πίεση Ατμών	: 0,23 kPa [20°C]
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	: 720
Πυκνότητα	: 0,72 έως 0,82 g/cm ³ [15°C]
Διαλυτότητα(ες)	: Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: >200°C
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	: Κινηματική: 0,012 cm ² /s Κινηματική (40°C): 0,00918 cm ² /s
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	: Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

10.5 Μη συμβατά υλικά : Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά:
οξειδωτικά υλικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αρουραίος	>1,58 mg/l	4 ώρες
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>3400 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>15000 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Δέρμα - Οίδημα	Κουνέλι	1	-	-
	Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα	Κουνέλι	1,22	-	-
	Μάτια - Ερυθρότητα του επιπεφυκότα	Κουνέλι	0,3	-	-
	Μάτια - Οίδημα του επιπεφυκότα	Κουνέλι	0	-	-
	Μάτια - Βλάβη ίριδας	Κουνέλι	0	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μάτια : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
	δέρμα	Άνθρωπος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	-	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό
	-	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό

Συμπέρασμα/Περίληψη : Μη μεταλλαξιογόνο σε τυπική συστοιχία γενετικών τοξικολογικών δοκιμασιών.

Καρκινογένεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξίνη ανάπτυξης	Είδος	Δόση	Έκθεση
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρouraίος	Εισπνοή	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δυναμικό τερατογένεσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Αρνητικό - Στοματικό	Αρouraίος	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ειδική τοξικότητα όργανου-στόχου (μοναδική έκθεση)

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Κατηγορία 3	Εισπνοή	Ναρκωτική επίδραση

Ειδική τοξικότητα όργανου-στόχου (επανειλημμένη έκθεση)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Εισπνοή** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- Επαφή με το δέρμα** : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
- Κατάποση** : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Εισπνοή** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ναυτία ή εμετός
πονοκέφαλος
υπνηλία/κόπωση
ζάλη/ίλιγγος
απώλεια αισθήσεων
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ναυτία ή εμετός

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	Υποχρόνιος NOAEL Στοματικό	Αρouraίος	>1056 mg/kg	90 ημέρες
	Υποχρόνιος NOAEL Δερματικό	Αρouraίος	>490 mg/kg	90 ημέρες
	Υποχρόνιος NOAEL Εισπνοή Ατμοί	Αρouraίος	690 mg/m3	90 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γενικά : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπάνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυναμικό τερατογένεσης : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	EC50 4,6 έως 10 mg/l	Φύκια	72 ώρες
	EC50 10 έως 20 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	EC50 10 έως 30 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες
	NOEC 0,28 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	21 ημέρες
	NOEC 0,13 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	28 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣΌνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSE : 32549

Έκδοση: 8

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74,7 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-
---	--	----------------------------	---	---

Συμπέρασμα/Περίληψη : Ενδέχεται να διασπαστεί κατά την έκθεση στον υγρό αέρα και το νερό.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	-	-	Βιοαποικοδομήσιμος

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc})** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.**12.5 Αποτελέσματα για αξιολόγηση ABT ή αΑαB****ABT** : Αρ.

A: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. B: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. T: Αρ.

αΑαB : Αρ.

αA: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αB: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Προϊόν**

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

Επικίνδυνα απόβλητα : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ονομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	3295	3295	3295	3295
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)).	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3  	3  	3  	3  
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι.	Ναι.	Yes.	Yes.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πρόσθετα στοιχεία	<u>Περιορισμένη Ποσότητα</u> LQ5 <u>Κωδικός περιορισμού σήραγγας</u> (E/D)	-	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, S-D	<u>Επιβατηγό αεροσκάφος και αεροσκάφος μεταφοράς</u> Περιορισμός ποσότητας: 60 Οδηγίες συσκευασίας: 309 <u>Μόνο αεροσκάφος μεταφοράς</u> Περιορισμός ποσότητας: 220 Οδηγίες συσκευασίας: 310 <u>Περιορισμένες ποσότητες - Επιβατηγό αεροσκάφος</u> Περιορισμός ποσότητας: 10 Οδηγίες συσκευασίας: Y309

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Οικεία ονομασία αποστολής	: White spirit, low (15–20%) aromatic
	Τύπος πλοίου	: 2
	Κατηγορία ρύπανσης	: Υ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**15.1 Κανονισμοί/Νομοθεσία για την ασφάλεια, υγεία και περιβάλλον ειδικοί για την ουσία ή το μείγμα****Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)****Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**Απογραφή Ευρώπης** : Το υλικό αυτό παρατίθεται ή εξαιρείται.**ΕΕ - Χημικές ουσίες σε μαύρη λίστα** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**ΕΕ - Χημικές ουσίες σε λίστα προτεραιότητας** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**Λίστα ολοκληρωμένης πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης (IPPC) - Αέρας** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**Λίστα ολοκληρωμένης πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης (IPPC) - Νερό** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**Διεθνείς Κανονισμοί****Χημικές ουσίες προγράμματος I της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**Χημικές ουσίες προγράμματος II της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**Χημικές ουσίες προγράμματος III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα** : Δεν είναι καταγεγραμμένο**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Πλήρης.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος : **PETROSOL 15A 15/20**

Ημερομηνία έκδοσης 13/03/2012.

Cod. CEPSA : 32549

Έκδοση: 8

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✓ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Κρίση εμπειρογνομώνων Κρίση εμπειρογνομώνων Κρίση εμπειρογνομώνων Κρίση εμπειρογνομώνων

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336i Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 ΧΡΟΝΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1, H304 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Flam. Liq. 3, H226 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
STOT SE 3, H336i ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ: ΕΙΣΠΝΟΗ [Ναρκωτική επίδραση] - Κατηγορία 3

Πλήρες κείμενο συντετμημένων φράσεων 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- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [DSD/DPD] : Xn - Επιβλαβές
N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ημερομηνία εκτύπωσης : 13/03/2012.

Ημερομηνία έκδοσης/ : 13/03/2012.

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 13/03/2012.

Έκδοση : 8

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

Παρατηρήσεις

For maritime transport, the Safety Data Sheet does not need to include the Annex with the Exposure Scenarios that begins in the next page. The total number of pages indicated takes into account this Annex.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Uso en recubrimientos - Consumidor
Λίστα περιγραφικών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήσεις σε επιχρίσματα - Καταναλωτές Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOG SpERC 8.3c.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC01, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήσεις σε επιχρίσματα
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση σε επιχρίσματα (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ.) συμπεριλαμβάνοντας εκθέσεις κατά τη χρήση (συμπεριλαμβάνοντας μεταφορά και προετοιμασία προϊόντος, εφαρμογή με πινέλο, ψεκασμό με το χέρι ή παρόμοιες μεθόδους) και καθαρισμό εξοπλισμού.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήσεις σε επιχρίσματα	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 4400 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.000005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 2.2 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 6
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365 - Συνεχής απελευθέρωση.
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.985 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.01 Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.005
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από το έδαφος. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 1900 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100%
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών 200 Pa
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 13800 g. Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.5 cm ²
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα Διάρκεια χρήσης: 6h
Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m ³ - Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλες, χρήση για χόμπι
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει έκθεση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Καλύπτει έκθεση έως 9 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 4 h/ανά εργασία: - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλες χρήση για DIY (κόλλα για μοκέτες, πλακάκια, ξύλινο παρκέ)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 1 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 110 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 6390 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 6 h - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Κόλλα από ψεκάσμο
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30 % - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 85.05 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 4 h - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά Στεγανοποιητικά
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 75 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 1 h - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα - Πλύσιμο παραθύρων αυτοκινήτου
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 1 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.5 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.02 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Έγχυση σε καλοριφέρ
 Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 10 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος -
 Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα
 έως 428 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2000 g.
 - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. -
 Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει
 χρήση ποσοτήτων έως 0.17 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης
 κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα - Προϊόν απόψυξης κλειδαριάς
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει
 χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 214 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει
 χρήση ποσοτήτων έως 4 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³)
 υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε
 περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.25 h - Δεν έχει προσδιοριστεί
 ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που
 αναφέρθηκαν.

Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) - Προϊόντα
 πλυντηρίων ρούχων και πιάτων
 Καλύπτει συγκεντρώσεις έως Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. 5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 15 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ -
 Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.5 h - Καλύπτει χρήση
 υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης
 κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) - Καθαριστικά, υγρά
 (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, είδη υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά
 γυαλιών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων)
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 128 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 27 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό
 εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση
 χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο
 διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) - Καθαριστικά,
 ψεκαστήρες χειρός (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, είδη υγιεινής, καθαριστικά
 γυαλιών)
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 15 % - Καλύπτει
 χρήση έως 128 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 35 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό
 εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση
 χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο
 διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Υδατοδιαλυτό χρώμα
 λατέξ για τοίχους
 Καλύπτει συγκεντρώσεις έως Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. 1.5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 4 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2260 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό
 εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως
 2.20 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες
 τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Πλούσιο σε διαλύτη,
 πλούσιο σε στερεά, υδατοδιαλυτό χρώμα
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 27.5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 6 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Καλύπτει χρήση έως 744 g. -
 Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό

εξαερισμό. - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.20 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Φιάλη ψεκασμού αερολύματος

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει έκθεση έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 2 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει χρήση έως 215 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Υλικά απομάκρυνσης (χρώματος, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικού)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 3 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 491 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.00 h. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός - Υλικά πλήρωσης και στόκος

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 2 % - Καλύπτει χρήση έως 12 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 85 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 4.00 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός - Γύψος και εξισωτές δαπέδων

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 2% Καλύπτει χρήση έως 12 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 13800 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.00 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός - Άργιλος διαμόρφωσης

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 1 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 254.4 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, προϋποθέτει κατάποση ποσότητας 1g. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Δακτυλομπογιές

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 254.40 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, προϋποθέτει κατάποση ποσότητας 1.35 g. - Να αποφεύγεται η χρήση σε συγκέντρωση προϊόντος μεγαλύτερη από 5 %

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών - Υδατοδιαλυτό χρώμα λατέξ για τοίχους

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 1.5 % - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2760 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.20 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών - Πλούσιο σε διαλύτη, πλούσιο σε στερεά, υδατοδιαλυτό χρώμα

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 27.5 % - Καλύπτει

χρήση έως 6 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 744 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.20 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών - Φιάλη ψεκασμού αερολύματος Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % Καλύπτει χρήση έως 2 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 215 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Προϊόντα επεξεργασίας μη μεταλλικών επιφανειών - Υλικά απομάκρυνσης (χρώματος, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικού) Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 3 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 491g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.00 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μελάνη και τόνερ

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 10 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 71.40 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 40 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.20 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας - Στιλβωτικές ουσίες, κεριά/κρέμες (πάτωμα, έπιπλα, υποδήματα)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % Καλύπτει χρήση έως 29 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 56 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 1.23 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Προϊόντα βυρσοδεψίας, βαφής, φινιρίσματος, εμποτισμού και φροντίδας - Στιλβωτικές ουσίες, ψεκασμός (έπιπλα, υποδήματα)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 8 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 56 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Υγρά

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100 % - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2200 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17 h/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Πάστες

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 20 % - Καλύπτει χρήση έως 10 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει

περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 34 g. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υλικά ψεκασμού
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 73 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών - Στιλβωτικές ουσίες, κεριά/κρέμες (πάτωμα, έπιπλα, υποδήματα)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 29 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 142 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 1.23 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών - Στιλβωτικές ουσίες, ψεκασμός (έπιπλα, υποδήματα)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 8 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 35 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Προϊόντα βαφών κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, φινιρίσματος και εμποτισμού, συμπεριλαμβανομένων των λευκαντικών και άλλων βοηθημάτων μεταποίησης
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 10 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 115 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 1 h - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 0: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. - Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Lubricants - Consumer: Low Environmental Release
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε λιπαντικά. Καταναλωτές: Χαμηλή έκλυση Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b, ESVOG SpERC 9.6d.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC01, PC24, PC31
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει την καταναλωτική χρήση μορφοποιημένων λιπαντικών εντός κλειστών και ανοικτών συστημάτων συμπεριλαμβάνοντας δραστηριότητες μεταφοράς, εφαρμογή, λειτουργία μηχανών και παρόμοιων αντικειμένων, συντήρηση εξοπλισμού και απόρριψη αποβλήτων ελαίων.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: χρήση σε λιπαντικά.	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 25 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 2.2 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.013 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.034
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραιώσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραιώσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.5 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακαθάρτων υδάτων (kg/d): 38 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m^3/d): 2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων : Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100%

Φυσική κατάσταση : Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών: 200 Pa

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 6390 g
Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468 cm²

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα
Καλύπτει έκθεση έως 6 hr ανά εργασία:

Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³; Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Υλικά ψεκασμού
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 73g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 hr/ Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά - Κόλλες, χρήση για χόμπι
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 9g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 4 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά - Κόλλα από ψεκασμό
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 85.05g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 4.00 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 75g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση έως 1.00 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών - Στιλβωτικές ουσίες, κεριά/κρέμες (πάτωμα, έπιπλα, υποδήματα)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 29 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 142g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 1.23 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών - Στιλβωτικές ουσίες, ψεκασμός (έπιπλα, υποδήματα)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 8 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 35g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.33 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Υγρά
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2200g - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 hr/ Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Πάστες
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 20% - Καλύπτει χρήση έως 10 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 34g - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά, Κόλλες χρήση για DIY (κόλλα για μοκέτες, πλακάκια, ξύλινο παρκέ)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει χρήση έως 1 ημέρες/Ετος - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 110cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 6390g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 6hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 0: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.
-------	---

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Lubricants - Consumer: High Environmental Release
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε λιπαντικά. Καταναλωτές: υψηλό Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOV SpERC 8.6e.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC01, PC21, PC31
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει την καταναλωτική χρήση μορφοποιημένων λιπαντικών εντός κλειστών και ανοικτών συστημάτων συμπεριλαμβάνοντας δραστηριότητες μεταφοράς, εφαρμογή, λειτουργία μηχανών και παρόμοιων αντικειμένων, συντήρηση εξοπλισμού και απόρριψη αποβλήτων ελαίων.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: χρήση σε λιπαντικά.	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 250 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 25 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.00005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.013 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.034
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραιώσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραιώσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.15 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 38 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων : Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100%

Φυσική κατάσταση : Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών: 200 Pa

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 6390 g
Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468 cm²

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα
Καλύπτει έκθεση έως 6 hr ανά εργασία:

Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³; Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Υλικά ψεκασμού
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 73g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 hr/ Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά - Κόλλες, χρήση για χόμπι
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 9g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 4 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά - Κόλλα από ψεκασμό
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 85.05g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 4.00 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 75g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση έως 1.00 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών - Στιλβωτικές ουσίες, κεριά/κρέμες (πάτωμα, έπιπλα, υποδήματα)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 29 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 142g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 1.23 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Μείγματα στιλβωτικών ουσιών και κεριών - Στιλβωτικές ουσίες, ψεκασμός (έπιπλα, υποδήματα)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 8 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 430.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 35g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξοπλισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.33 hr/Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Υγρά
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2200g - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξοπλισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 hr/ Μεμονωμένο γεγονός. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Πάστες
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 20% - Καλύπτει χρήση έως 10 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 34g - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά, Κόλλες χρήση για DIY (κόλλα για μοκέτες, πλακάκια, ξύλινο παρκέ)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 30% - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει χρήση έως 1 ημέρες/Ετος - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 110cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 6390g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξοπλισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 6hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 0: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Υγεία	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. - Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
-------	---

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Agrochemical - Consumer
Λίστα περιγραφικών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις - Καταναλωτές Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOG SpERC 8.11b.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC12, PC27
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει την καταναλωτική χρήση αγροχημικών σε υγρές και στερεές μορφές.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 1.8 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 2.2 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.036 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.0099
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365 - Συνεχής απελευθέρωση.
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.9 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.01 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.09
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.6 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 12 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50%
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών 200 Pa
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.5 cm ²
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα
Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m ³ - Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.
Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Λιπάσματα. Παρασκευάσματα γρασιδιού και κήπου	
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει έκθεση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.5 cm ² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, προϋποθέτει κατάποση ποσότητας 0.3 g. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.	
Προστασία των φυτών Προϊόν	
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.5 cm ² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, προϋποθέτει κατάποση ποσότητας 0.3 g. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.	

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης	: Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 0: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης	: Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. - Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
------------	---

Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.
-------	---

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Cleaning Agent - Consumer
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες - Καταναλωτές Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.4c.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC03, PC04, PC08, PC09a, PC09b, PC09c, PC24, PC35, PC38
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει γενικές εκθέσεις προς τους καταναλωτές που προκύπτουν από τη χρήση προϊόντων οικιακής χρήσης που πωλούνται ως προϊόντα πλύσης και καθαρισμού, αερολύματα, επιχρίσματα, προϊόντα απόψυξης, λιπαντικά και προϊόντα φιλτραρίσματος του αέρα.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας Ε.Ε. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 50 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 2.2 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.25 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.068
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365 - Συνεχής απελευθέρωση.
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.95 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.025 Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.025
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από το έδαφος. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 77 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100%
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών 200 Pa
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 13800 g. Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.5 cm ²
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 4 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει έκθεση έως 8h/ανά εργασία:
Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m ³ - Χρησιμοποιείται με επαρκή εξαερισμό.

Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Φροντίδα αέρα, άμεση δράση (αερολύματα)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει έκθεση έως 4 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.1 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.25 hr/ανά εργασία: - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Φροντίδα αέρα, άμεση δράση (αερολύματα) - Παρασιτοκτόνο. - έκδοχο μόνο

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 4 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 5 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.25 h/ανά εργασία: - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Φροντίδα αέρα, συνεχής δράση (στερεό και υγρό)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 10 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.7 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.48 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 8hr/ανά εργασία: - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Anti-freezing agents - Πλύσιμο παραθύρων αυτοκινήτου

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 1 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.5 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.2 hr/ανά εργασία: - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Welding and soldering agents, Fluxing agents

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 20 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 12 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 1 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα Έγχυση σε καλοριφέρ
 Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 10 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος -
 Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα
 έως 428 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2000 g.
 - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. -
 Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Για
 κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17 hr/ανά εργασία: - Δεν
 έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις
 λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Αντιπηκτικά και αντιπαγωτικά προϊόντα - Προϊόν απόψυξης κλειδαριάς
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει
 χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 214 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει
 χρήση ποσοτήτων έως 4 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³)
 υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε
 περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.25 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει
 προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές
 συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) - Προϊόντα
 πλυντηρίων ρούχων και πιάτων
 Καλύπτει συγκεντρώσεις έως Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. 5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 15 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ -
 Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.5 hr/ανά εργασία: -
 Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο
 διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) - Καθαριστικά, υγρά
 (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, είδη υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά
 γυαλιών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων)
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 128 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 27 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό
 εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση
 χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει
 προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές
 συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος βλαβερών οργανισμών) - Καθαριστικά,
 ψεκαστήρες χειρός (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, είδη υγιεινής, καθαριστικά
 γυαλιών)
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 15 % - Καλύπτει
 χρήση έως 128 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 35 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό
 εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση
 χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει
 προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές
 συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Υδατοδιαλυτό χρώμα
 λατέξ για τοίχους
 Καλύπτει συγκεντρώσεις έως Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. 1.5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 4 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει
 περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης,
 καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2760 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό
 εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως
 2.20 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα
 από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Πλούσιο σε διαλύτη,
 πλούσιο σε στερεά, υδατοδιαλυτό χρώμα
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 27.5 % - Καλύπτει
 χρήση έως 6 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει

περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Καλύπτει χρήση έως 744 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.2 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Φιάλη ψεκασμού αερολύματος

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει έκθεση έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 2 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει χρήση έως 215 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής - Υλικά απομάκρυνσης (χρώματος, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανωτικού)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 3 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 491 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.00 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός - Υλικά πλήρωσης και στόκος

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 2 % - Καλύπτει χρήση έως 12 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 35.73 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 85 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 4.00 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός - Γύψος και εξισωτές δαπέδων

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 2% Καλύπτει χρήση έως 12 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.50 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 13800 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2.00 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός - Άργιλος διαμόρφωσης

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 1 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 254.4 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, προϋποθέτει κατάποση ποσότητας 1g. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Δακτυλομπογιές

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 254.40 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, προϋποθέτει κατάποση ποσότητας 1.35 g. - Να αποφεύγεται η χρήση σε συγκέντρωση προϊόντος μεγαλύτερη από 5 %

Καθαρισμός και Εφαρμογές πλύσης. - Καθαριστικά, ψεκαστήρες χειρός (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, είδη υγιεινής, καθαριστικά γυαλιών)

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 15 % - Καλύπτει χρήση έως 128 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 35 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο

διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καθαρισμός και Εφαρμογές πλύσης. - Καθαριστικά, υγρά (καθαριστικά για όλες τις χρήσεις, είδη υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά γυαλιών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων)
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 5 % - Καλύπτει χρήση έως 128 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 457.5 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 27 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.33 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καθαρισμός και Εφαρμογές πλύσης. - Προϊόντα πλυντηρίων ρούχων και πιάτων
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 5 % Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 857.5 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 15 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.5 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Υγρά
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100 % - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2200 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17 h/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης - Πάστες
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 20 % - Καλύπτει χρήση έως 10 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468.00 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 34 g. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης Υλικά ψεκασμού
Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 50 % - Καλύπτει χρήση έως 6 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 428.75 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 73 g. - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 0.17 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 1: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. - Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use as a Fuel - Consumer
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση ως καύσιμο - Καταναλωτές Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12c.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC13
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τις καταναλωτικές χρήσεις σε υγρά καύσιμα.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως καύσιμο	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 29 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 2.2 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.015 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.04
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365 - Συνεχής απελευθέρωση.
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.0001 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.00001 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.00001
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 49 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Οι εκπομπές καύσης περιορίζονται μέσω απαιτούμενων ελέγχων εκπομπής καυσαερίων. - Οι εκπομπές καύσης μελετώνται σε αξιολόγηση περιφερειακής έκθεσης. - Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η παρούσα ουσία καταναλώνεται κατά τη χρήση και δεν δημιουργούνται απόβλητα από την ουσία.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: Χρήση ως καύσιμο

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100%
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών 200 Pa
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 420 cm ² - Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 37500g
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει έκθεση έως 2 hr/ανά εργασία:
Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m ³ - Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Καύσιμο. Υγρό: Ανεφοδιασμός αυτοκινήτων

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει έκθεση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει χρήση έως 52 ημέρες/Έτος - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 210 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 37500 g. - Καλύπτει υπαίθρια χρήση. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 100 m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.03 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καύσιμο. Υγρό: Ανεφοδιασμός σκούτερ

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 52 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 210 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 3750 g. - Καλύπτει υπαίθρια χρήση. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 100 m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.03 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καύσιμο. Υγρό: Εξοπλισμός κήπου – Χρήση

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 26 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 750g - Καλύπτει υπαίθρια χρήση. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 100m³ - Καλύπτει έκθεση έως 2 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καύσιμο. Υγρό: Εξοπλισμός κήπου – Ανεφοδιασμός

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 26 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 420 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 750g - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.03 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καύσιμο. Υγρό: Καύσιμο θερμάστρας οικιακής χρήσης

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 365 ημέρες/Έτος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 210 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 3000g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.03 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Καύσιμο. Υγρό: Φωτιστικό πετρέλαιο
 Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 52 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 210 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 100g - Καλύπτει χρήση υπό τυπικό οικιακό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m³ - Καλύπτει χρήση έως 0.01 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 0: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. - Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use as Functional Fluids - Consumer
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση ως λειτουργικά υγρά. - Καταναλωτές Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU21 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b, ESVOG SpERC 9.13c Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: PC16, PC17
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	:
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Χρήση σφραγισμένων αντικειμένων που περιέχουν λειτουργικά υγρά π.χ. έλαια μεταφοράς, υδραυλικά ρευστά, ψυκτικά υγρά.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 20 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 2.2 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.01 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.027
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365 - Συνεχής απελευθέρωση.
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.025 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.025
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 33 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση καταναλωτή για 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100%
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP. - Τάση ατμών 200 Pa
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468 cm ² - Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 2200g
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει έκθεση έως 0.167 hr/ανά εργασία: - Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα: 0.01
Άλλες δεδομένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών	: Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι οι δραστηριότητες γίνονται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 20m ³ - Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

Κατηγορίες προϊόντος - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Heat transfer agents, υγρό, Ρευστό.

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει έκθεση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2200 g. - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 hr/ανά εργασία: - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Hydraulic fluids and additives, υγρό

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100% - Καλύπτει χρήση έως 4 ημέρες/Ετος - Καλύπτει χρήση έως 1 εφαρμογή ανά ημέρα - Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 468 cm² - Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 2200 g. - Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m³ - Καλύπτει έκθεση έως 0.17 hr/ανά εργασία: - Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m³) υπό τυπικό εξαερισμό. - Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης	: Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Καταναλωτές: 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης	: Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις καταναλωτή εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. - Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. - Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Cleaning Agents - Professional
Λίστα περιγραφικών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOG SpERC 8.4b.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση ως συστατικό προϊόντων καθαρισμού συμπεριλαμβάνοντας έγχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή περιέκτες, και εκθέσεις κατά την ανάμιξη/αραίωση στην προκαταρκτική φάση και δραστηριότητες καθαρισμού (συμπεριλαμβάνοντας ψεκασμό, βαφή, εμβάπτιση, σκούπισμα αυτόματο και με το χέρι).
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή:0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος):340 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά:0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος):0.17 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα):0.47
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος):365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού:10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού:100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο):0.02 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς:0.000001 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο):0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):N/A Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):580 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Αυτόματη επεξεργασία με: (semi) Κλειστό σύστημα - Χρήση σε περιορισμένα συστήματα Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Αυτόματη επεξεργασία με: (semi) Κλειστό σύστημα - Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής - Χρήση σε περιορισμένα συστήματα Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Ημι-αυτοματοποιημένη διαδικασία. (π.χ. ημι-αυτοματοποιημένη εφαρμογή προϊόντων περιποίησης και συντήρησης δαπέδων) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Εγχειρίδιο Επιφάνειες Καθαρισμός Εμβάπτιση, βύθιση και έγχυση Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Καθαρισμός με πλυντήριο χαμηλής πίεσης - Έλαση, βαφή μη ψεκασμός
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός με πλυντήριο υψηλής πίεσης - Ψεκασμός Εσωτερική.
Να παρέχεται επαυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Καθαρισμός με πλυντήριο υψηλής πίεσης - Ψεκασμός Υπαίθρια.
Να διασφαλίζεται ότι η λειτουργία γίνεται σε υπαίθριο χώρο. - Να περιορίζεται το περιεχόμενο της ουσίας στο προϊόν στο 25%.

Εγχειρίδιο Καθαρισμός Ψεκασμός
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γι' αυτή τη χρήση χειροκίνητη εφαρμογή μέσω ψεκαστήρων χειρός, εμβάπτισης κλπ.
Έλαση, βαφή
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα Υπαίθρια.
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός ιατρικών συσκευών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Τα δεδομένα κινδύνου που διατίθενται δεν επιτρέπουν την παραγωγή DNEL για δερματικές ερεθιστικές επιδράσεις. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό κινδύνων. Τα δεδομένα κινδύνου δεν υποστηρίζουν την ανάγκη για τον καθορισμό DNEL για άλλες επιδράσεις στην υγεία. Οι χρήστες συμβουλευούνται να λαμβάνουν υπόψη τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Uses in Cleaning Agent - Industrial
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC13 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC04, ESVOC SpERC 4.4a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Ένωση Βιομηχανιών	: ESIG
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση ως συστατικό προϊόντων καθαρισμού συμπεριλαμβάνοντας έγχυση/εκφόρτωση από βαρέλια ή περιέκτες, και εκθέσεις κατά την ανάμιξη/αραίωση στην προκαταρκτική φάση και δραστηριότητες καθαρισμού (συμπεριλαμβάνοντας ψεκασμό, βαφή, εμβάπτιση, σκούπισμα αυτόματο και με το χέρι).

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή:0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος):1400 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά:0.071 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος):100 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα):5000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος):20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού:10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού:100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):1.0 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):0.00003 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):0

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.
Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από το έδαφος. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):70 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):5100000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας. Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορές χύδην φορτίων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Αυτόματη επεξεργασία με: (semi) Κλειστό σύστημα - Χρήση σε περιορισμένα συστήματα Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Αυτόματη επεξεργασία με: (semi) Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Εφαρμογή προϊόντων καθαρισμού σε κλειστά συστήματα Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες	

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Χρήση σε περιορισμένες διαδικασίες ασυνεχούς ροής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Απολίπανση μικρών αντικειμένων σε σταθμό καθαρισμού
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός με πλυντήριο χαμηλής πίεσης
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός με πλυντήριο υψηλής πίεσης
Να παρέχεται επαυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Εγχειρίδιο Επιφάνειες Καθαρισμός
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση σε καθαριστικούς παράγοντες

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Lubricant - Professional: Low environmental Release
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε λιπαντικά.-Επαγγελματική: χαμηλό Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b, ESV0V SpERC 9.6b.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση μορφοποιημένων λιπαντικών εντός κλειστών ή περιορισμένων συστημάτων συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τις μεταφορές υλικού, λειτουργία μηχανημάτων/μηχανών και παρόμοιων αντικειμένων, συντήρηση εξοπλισμού και απόρριψη αποβλήτων.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 35 kTm/Year Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.018 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.048
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.15 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): N/A Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 52
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές χύδην φορτίων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες - Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας - Εσωτερική.
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Χειροκίνητες εφαρμογές π.χ. βαφή με πινέλο ή ρολό
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Επεξεργασία μέσω εμβάπτισης και έγχυσης
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση (αντικειμένων μεγαλύτερων εγκαταστάσεων) και εγκατάσταση μηχανών -
Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη
θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση (αντικειμένων μεγαλύτερων εγκαταστάσεων) και εγκατάσταση μηχανών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας - Υπαίθρια.
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση μικρών αντικειμένων - Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη
θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση λίπανσης μηχανής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός
Να παρέχεται επαυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Lubricant - Professional: High environmental Release
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε λιπαντικά.-Βιομηχανία: υψηλό Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOC SpERC 8.6c.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση μορφοποιημένων λιπαντικών εντός κλειστών και ανοικτών συστημάτων συμπεριλαμβάνοντας δραστηριότητες μεταφοράς, λειτουργία μηχανών και παρόμοιων αντικειμένων, επανεκατεργασία απορριφθέντων αντικειμένων, συντήρηση εξοπλισμού και απόρριψη αποβλήτων ελαίων.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 35 kTm/Year Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.018 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.048
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.15 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 0 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 57
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές χύδην φορτίων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες - Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας - Εσωτερική.
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Χειροκίνητες εφαρμογές π.χ. βαφή με πινέλο ή ρολό
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Επεξεργασία μέσω εμβάπτισης και έγχυσης
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση (αντικειμένων μεγαλύτερων εγκαταστάσεων) και εγκατάσταση μηχανών -
Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη
θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση (αντικειμένων μεγαλύτερων εγκαταστάσεων) και εγκατάσταση μηχανών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας - Υπαίθρια.
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση μικρών αντικειμένων - Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη
θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση λίπανσης μηχανής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός
Να παρέχεται επαυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Lubricants - Industrial
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε λιπαντικά. - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18 Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC04, ERC07, ESVOC SpERC 4.6a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: χρήση σε λιπαντικά.

Ένωση Βιομηχανιών	: Concawe
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση μορφοποιημένων λιπαντικών εντός κλειστών και ανοικτών συστημάτων συμπεριλαμβάνοντας δραστηριότητες μεταφοράς, λειτουργία μηχανημάτων/μηχανών και παρόμοιων αντικειμένων, επανεκατεργασία απορριφθέντων αντικειμένων, συντήρηση εξοπλισμού και απόρριψη αποβλήτων.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: χρήση σε λιπαντικά.	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 10 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 10 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. - Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.005 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.000003 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 70 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. - Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 570000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: χρήση σε λιπαντικά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές χύδην φορτίων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Λειτουργία και λίπανση ανοικτού εξοπλισμού υψηλής ενέργειας Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Χειροκίνητες εφαρμογές π.χ. βαφή με πινέλο ή ρολό
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Επεξεργασία μέσω εμβάπτισης και έγχυσης
Να παρέχεται χρόνος για την αποστράγγιση του προϊόντος από το τεμάχιο εργασίας.

Ψεκασμός
Να παρέχεται επαυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Συντήρηση (αντικειμένων μεγαλύτερων εγκαταστάσεων) και εγκατάσταση μηχανών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση (αντικειμένων μεγαλύτερων εγκαταστάσεων) και εγκατάσταση μηχανών -
Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού.

Ανακατασκευή απορριφθέντων αντικειμένων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση μικρών αντικειμένων
Να αποφεύγεται η χειροκίνητη επαφή με υγρά τεμάχια εργασίας.

Φύλαξη υλικών
Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος. - Μεταφορά μέσω κλειστών γραμμών.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: χρήση σε λιπαντικά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Industrial
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC17 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC04, ESVOC SpERC 4.7a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση μορφοποιημένων υγρών επεξεργασίας μετάλλων (MWF)/ελαίων έλασης συμπεριλαμβάνοντας δραστηριότητες μεταφοράς, δραστηριότητες έλασης και ανόπτησης, δραστηριότητες κοπής/κατεργασίας κοπής, αυτοματοποιημένη και χειροκίνητη εφαρμογή προστασίας διάβρωσης (περιλαμβάνοντας βαφή, εμβάπτιση και ψεκασμό), συντήρηση εξοπλισμού, αποστράγγιση και απόρριψη αποβλήτων ελαίων.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 100 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 100 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 5000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.02 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.0003 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.
Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 70 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 6400000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές χύδην φορτίων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Φύλαξη υλικών

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Δειγματοληψία διεργασίας
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργίες κατεργασίας κοπής μετάλλων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Επεξεργασία μέσω εμβάπτισης και έγχυσης
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός
Να ελαχιστοποιείται η έκθεση μέσω μερικού εγκλεισμού της λειτουργίας ή του εξοπλισμού και να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης στα ανοίγματα.

Χειροκίνητες εφαρμογές π.χ. βαφή με πινέλο ή ρολό
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αυτοματοποιημένη έλαση/σχηματισμός μετάλλου - Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ημι-αυτοματοποιημένη έλαση/σχηματισμός μετάλλου - Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού - Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε

Υγεία	συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.
-------	--

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Metal Working Fluids/Rolling Oilst - Professional
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: χρήση σε Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC09a, ESVOG SpERC 8.7c.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση μορφοποιημένων υγρών επεξεργασίας μετάλλων (MWF)/ελαίων έλασης συμπεριλαμβάνοντας δραστηριότητες μεταφοράς, δραστηριότητες έλασης και ανόπτησης, δραστηριότητες κοπής/κατεργασίας κοπής, αυτοματοποιημένη και χειροκίνητη εφαρμογή προστασίας διάβρωσης (περιλαμβάνοντας βαφή, εμβάπτιση και ψεκασμό), συντήρηση εξοπλισμού, αποστράγγιση και απόρριψη αποβλήτων ελαίων.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 19 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.0093 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.025
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.015 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): N/A Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 29
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές χύδην φορτίων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες - Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Δειγματοληψία διεργασίας

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργίες κατεργασίας κοπής μετάλλων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Επεξεργασία μέσω εμβάπτισης και έγχυσης
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός
Να παρέχεται επαυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Χειροκίνητες εφαρμογές π.χ. βαφή με πινέλο ή ρολό
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού - Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Υγρά επεξεργασίας μετάλλων/έλαια έλασης

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Agrochemicals - Professional
Λίστα περιγραφέων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC11, PROC13 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, ERC08d, ESVOG SpERC 8.11a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Χρήση ως αγροχημικό έκδοχο για εφαρμογή μέσω χειροκίνητου ή μηχανικού ψεκασμού, καπνού και εκνέφωσης, συμπεριλαμβάνοντας καθαρισμό και απόρριψη εξοπλισμού.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 9.6 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.0019 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.019 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.053
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.9 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.01 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.09
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): N/A Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχθούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 63
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις	
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Μεταφορά από/έγχυση από περιέκτες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Ανάμιξη σε περιέκτες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Ψεκασμός/εκνέφωση μέσω χειροκίνητης εφαρμογής Να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140 με φίλτρο Τύπου A/P2 ή καλύτερο. - Η εφαρμογή να γίνεται μέσα σε αεριζόμενη καμπίνα στην οποία παρέχεται φιλτραρισμένος αέρας υπό θετική πίεση και με παράγοντα προστασίας >20 (επαγγελματική χρήση)	
Γι' αυτή τη χρήση χειροκίνητη εφαρμογή μέσω ψεκαστήρων χειρός, εμβάπτισης κλπ. Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Διάθεση, κατάλοιπα Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση σε αγροχημικές χρήσεις

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use as a Fuel - Industrial
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση ως καύσιμο - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC07, ESVOC SpERC 7.12a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση ως καύσιμο (ή πρόσθετο καυσίμου) και περιλαμβάνει δραστηριότητες που σχετίζονται με τη μεταφορά, τη χρήση, τη συντήρηση εξοπλισμού και το χειρισμό αποβλήτων.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως καύσιμο	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 10 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 100 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 5000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. - Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.005 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.00001 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ίζημα γλυκού νερού. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 95 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. - Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 1900000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m^3/d): 2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Οι εκπομπές καύσης περιορίζονται μέσω απαιτούμενων ελέγχων εκπομπής καυσαερίων. Οι εκπομπές καύσης μελετώνται σε αξιολόγηση περιφερειακής έκθεσης. Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς. - Η παρούσα ουσία καταναλώνεται κατά τη χρήση και δεν δημιουργούνται απόβλητα από την ουσία.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση ως καύσιμο

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές χύδην φορτίων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Χρήση ως καύσιμο - Κλειστό σύστημα
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός δοχείων και περιεκτών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use as a Fuel - Professional
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση ως καύσιμο - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16 Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU03, SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b, ESVOC SpERC 9.12b.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση ως καύσιμο (ή πρόσθετο καυσίμου) και περιλαμβάνει δραστηριότητες που σχετίζονται με τη μεταφορά, τη χρήση, τη συντήρηση εξοπλισμού και το χειρισμό αποβλήτων.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως καύσιμο

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 100 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.05 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.14
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. - Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.0001 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.00001 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.00001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): N/A Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. - Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 170 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Οι εκπομπές καύσης περιορίζονται μέσω απαιτούμενων ελέγχων εκπομπής καυσαερίων. Οι εκπομπές καύσης μελετώνται σε αξιολόγηση περιφερειακής έκθεσης. Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η παρούσα ουσία καταναλώνεται κατά τη χρήση και δεν δημιουργούνται απόβλητα από την ουσία.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση ως καύσιμο

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές χύδην φορτίων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Χρήση ως καύσιμο - Κλειστό σύστημα
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός δοχείων και περιεκτών

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γενικές εκθέσεις

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use as Functional Fluids - Industrial
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση ως λειτουργικά υγρά. - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC07, ESVOC SpERC 7.13a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά π.χ. έλαια καλωδίων, έλαια μεταφοράς, ψυκτικές ουσίες, μονωτήρες, ψυκτικά υγρά, υδραυλικά ρευστά σε κλειστό βιομηχανικό εξοπλισμό συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τη συντήρηση και σχετικές μεταφορές υλικού
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 100 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 10 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 500
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.000003 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.005 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 0 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 570000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές χύδην φορτίων (Κλειστό σύστημα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ανακατασκευή απορριφθέντων αντικειμένων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση εξοπλισμού
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση αντικειμένων/εξοπλισμού (Κλειστό σύστημα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Distribución de la Sustancia - Industrial
Λίστα περιγραφέων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Διανομή της ουσίας - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC01, ERC02, ESVOC SpERC 1.1b.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Διανομή της ουσίας
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Διανομή της ουσίας

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Φόρτωση (συμπεριλαμβάνοντας θαλάσσια δοχεία/φορηγίδες, βυτία/σιδηροδρομικά οχήματα και εμπορευματοκιβώτια για φορτία χύδην) και ανασυσκευασία (συμπεριλαμβάνοντας βαρέλια και μικρές συσκευασίες) της ουσίας, συμπεριλαμβάνοντας δειγματοληψία, φύλαξη, εκφόρτωση διανομής και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Διανομή της ουσίας	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 1700 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.002 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 3.4 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 170
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.001 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.00001 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.00001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):90 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):210000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Διανομή της ουσίας

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Δεν ισχύει.
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια-Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Δειγματοληψία διεργασίας Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Εργαστηριακές δραστηριότητες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές χύδην φορτίων (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Μεταφορές χύδην φορτίων (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Πλήρωση βαρελιών και μικρών δεμάτων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αποθήκευση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Διανομή της ουσίας

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Διανομή της ουσίας

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Fabricación de la Sustancia - Industrial
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Παραγωγή της ουσίας -Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC01, ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Παραγωγή της ουσίας
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Παραγωγή της ουσίας

Ένωση Βιομηχανιών	: ESIG
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Παρασκευή της ουσίας ή χρήση ως χημική διεργασία ή μέσο εκχύλισης. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορές υλικού, φύλαξη, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβάνοντας θαλάσσια δοχεία/φορτηγίδες, βυτία/σιδηροδρομικά οχήματα και εμπορευματοκιβώτια για φορτία χύδην), δειγματοληψία και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Παραγωγή της ουσίας	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή:0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος):17000 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά:1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος):17000 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα):56000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος):300
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού:10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού:100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):1.0e-2 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):3.0e-4 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):0.0001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ίζημα γλυκού νερού. Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):90 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):3200000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):10000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Κατά την παρασκευή, δεν δημιουργούνται απόβλητα της ουσίας. Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Κατά την παρασκευή, δεν δημιουργούνται απόβλητα της ουσίας. Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Παραγωγή της ουσίας

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Δεν ισχύει.
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία ($> 20^{\circ}\text{C}$ πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας. Συνεισφέροντα σενάρια-Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Δειγματοληψία διεργασίας Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Εργαστηριακές δραστηριότητες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Μεταφορές χύδην φορτίων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αποθήκευση

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Λοιπές πληροφορίες σχετικά με τις υποθέσεις που περιέχονται στο παρόν Σενάριο Έκθεσης βρίσκονται στο:
<http://www.esig.org/>

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Παραγωγή της ουσίας

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Παραγωγή της ουσίας

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Κλιμακωτές τοπικές αξιολογήσεις για διυλιστήρια της Ε.Ε. έχουν πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας ειδικά για τις εγκαταστάσεις δεδομένα και επισυνάπτονται στο αρχείο PETRORISK – φύλλο εργασίας «Ειδική για τις εγκαταστάσεις παραγωγή».

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Formulaci3n y (re)empaquetado de la sustancia y mezclas - Industrial
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15 Τομέας τελικής χρήσης: SU03, SU10 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC02, ESVOC SpERC 2.2.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Ένωση Βιομηχανιών	: ESIG
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Τυποποίηση, συσκευασία και ανασυσκευασία της ουσίας και των μειγμάτων της σε εργασίες ασυνεχούς ή συνεχούς ροής, συμπεριλαμβάνοντας φύλαξη, μεταφορές υλικού, ανάμιξη, δισκιοποίηση, συμπίεση, πελλετοποίηση, εξώθηση, συσκευασία μεγάλης και μικρής κλίμακας, δειγματοληψία, συντήρηση, και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή:0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος):2400 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά:1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος):2400 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα):7800
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος):300
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού:10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού:100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της E.E.):1.0e-2 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):0.002 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):0.0001

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.
Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ίζημα γλυκού νερού. Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):0 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):950000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Δεν ισχύει.
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια-Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Διαδικασία ασυνεχούς ροής, αυξημένη θερμοκρασία Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Δειγματοληψία διεργασίας Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	

Εργαστηριακές δραστηριότητες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές χύδην φορτίων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Εγχειρίδιο-Μεταφορά από/έγχυση από περιέκτες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση ή πελλετοποίηση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση βαρελιών και μικρών δεμάτων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αποθήκευση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Τυποποίηση και (ανα)συσκευασία ουσιών και μειγμάτων

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.
-------	---

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Uso como combustible - Industrial
Λίστα περιγραφικών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Παραγωγή της ουσίας -Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC01, ERC04, ESVOC SpERC 1.1.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως καύσιμο

Ένωση Βιομηχανιών	: ESIG
Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Παρασκευή της ουσίας ή χρήση ως χημική διεργασία ή μέσο εκχύλισης. Περιλαμβάνει ανακύκλωση/ανάκτηση, μεταφορές υλικού, φύλαξη, συντήρηση και φόρτωση (συμπεριλαμβάνοντας θαλάσσια δοχεία/φορτηγίδες, βυτία/σιδηροδρομικά οχήματα και εμπορευματοκιβώτια για φορτία χύδην), δειγματοληψία και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως καύσιμο	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή:0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος):17000 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά:1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος):17000 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα):56000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος):300
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού:10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού:100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):1.0e-2 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):3.0e-4 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ):0.0001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ίζημα γλυκού νερού. Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):90 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):3200000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):10000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Κατά την παρασκευή, δεν δημιουργούνται απόβλητα της ουσίας. Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Κατά την παρασκευή, δεν δημιουργούνται απόβλητα της ουσίας. Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση ως καύσιμο

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Δεν ισχύει.
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία ($> 20^{\circ}\text{C}$ πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας. Συνεισφέροντα σενάρια-Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Δειγματοληψία διεργασίας Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Εργαστηριακές δραστηριότητες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Μεταφορές χύδην φορτίων Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα. Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Αποθήκευση

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Λοιπές πληροφορίες σχετικά με τις υποθέσεις που περιέχονται στο παρόν Σενάριο Έκθεσης βρίσκονται στο:
<http://www.esig.org/>

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση ως καύσιμο

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Κλιμακωτές τοπικές αξιολογήσεις για διυλιστήρια της Ε.Ε. έχουν πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας ειδικά για τις εγκαταστάσεις δεδομένα και επισυνάπτονται στο αρχείο PETRORISK – φύλλο εργασίας «Ειδική για τις εγκαταστάσεις παραγωγή».

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Usos en Recubrimientos - Industrial
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήσεις σε επιχρίσματα - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13, PROC15 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC04, ESVOG SpERC 4.3a.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήσεις σε επιχρίσματα
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη χρήση σε επιχρίσματα (χρώματα, μελάνια, κόλλες, κλπ.) εντός κλειστών ή περιορισμένων συστημάτων συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τη χρήση (συμπεριλαμβάνοντας λήψη, φύλαξη, προετοιμασία υλικών και μεταφορά από χύδην και ημι-χύδην, δραστηριότητες εφαρμογής και σχηματισμού υμενίου) και καθαρισμό εξοπλισμού, συντήρηση και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 4300 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 4300 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 43000
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 100
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.98 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.007 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ίζημα γλυκού νερού. Να αποτρέπει η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, δεν απαιτείται επιτόπου επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%):90 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%):59.8 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%):0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%):93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%):93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d):270000 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d):2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	:
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Δεν ισχύει.
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια-Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) με συλλογή δείγματος
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα (50 - 100°C).
Ψήσιμο (>100°C).
Σκλήρυνση με ακτινοβολία UV/EB
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Λειτουργίες ανάμιξης (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Σχηματισμός υμενίου – ξήρανση με αέρα
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Προετοιμασία υλικού για εφαρμογή Λειτουργίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός (αυτόματος/ρομποτικός)

Να πραγματοποιείται μέσα σε εξαιρεζόμενο θάλαμο ή περίβλημα απορρόφησης.

Ψεκασμός/εκνέφωση μέσω χειροκίνητης εφαρμογής

Να παρέχεται επταυξημένος γενικός αερισμός με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.

Μεταφορές υλικού

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Εφαρμογή με κύλινδρο, διασπορά, ροή

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Εμβάπτιση, βύθιση και έγχυση

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Εργαστηριακές δραστηριότητες

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές υλικού Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής Μεταφορά από/έγχυση από περιέκτες

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Παραγωγή παρασκευασμάτων ή αντικειμένων με δισκιοποίηση, συμπίεση, εξώθηση ή πελλετοποίηση

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήσεις σε επιχρίσματα

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use as Functional Fluids - Professional
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση ως λειτουργικά υγρά. - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC09, PROC20 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b, ESVOG SpERC 9.13b Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Χρήση ως λειτουργικά υγρά π.χ. έλαια καλωδίων, έλαια μεταφοράς, μονωτήρες, ψυκτικά υγρά, υδραυλικά ρευστά σε κλειστό επαγγελματικό εξοπλισμό συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τη συντήρηση και σχετικές μεταφορές υλικού.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 100 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.05 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.14
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.05 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.025 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.025
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	- Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. - Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): N/A - Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 - Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	- Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. - Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	- Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 - Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m³/d): 2000 - Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 - Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 140
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα)
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα) Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Πλήρωση/προετοιμασία εξοπλισμού από βαρέλια ή περιέκτες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορά από/έγχυση από περιέκτες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Φύλαξη υλικών
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συντήρηση εξοπλισμού

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ανακατασκευή απορριφθέντων αντικειμένων
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Χρήση ως λειτουργικά υγρά.

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Laboratories - Professional
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε εργαστήρια - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC10, PROC15 Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή: Ως έχει Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08a, SVOC SpERC 8.17 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε εργαστήρια
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε εργαστήρια

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Χρήση της ουσίας εντός εργαστηριακών ρυθμίσεων, συμπεριλαμβάνοντας μεταφορές υλικού και καθαρισμό του εξοπλισμού.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε εργαστήρια	
Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 0.01 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.000005 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.000014
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. - Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.5 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.5 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 0 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχθούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. - Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 0.017 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m^3/d): 2000
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση σε εργαστήρια	
Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Εργαστηριακές δραστηριότητες Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Καθαρισμός Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας	

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα:	: Δεν ισχύει.
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 0: Χρήση σε εργαστήρια	
Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης	: Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 1: Χρήση σε εργαστήρια

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/Λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Road and Construction Applications - Professional
Λίστα περιγραφέντων χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρησεις Εφαρμογές οδοποιίας - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC08a, PROC08b, PROC10, PROC11, PROC13 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC08d, ERC08f, ESVOC SpERC 8.15.v1 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Εφαρμογές οδοποιίας
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Εφαρμογές οδοποιίας

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Εφαρμογή επιχρισμάτων επιφάνειας και δεσμευτών σε δραστηριότητες οδοποιίας, συμπεριλαμβάνοντας χρήσεις σε πεζοδρόμηση, χειρονακτική μαστίχη και στην εφαρμογή στεγών και μεμβρανών αδιαβροχοποίησης.
---	--

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Εφαρμογές οδοποιίας

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας Ε.Ε. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 190 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.093 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.25
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.95 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς: 0.01 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο): 0.04
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): N/A Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 270
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Εφαρμογές οδοποιίας

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής - Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός/εκνέφωση μέσω μηχανικής εφαρμογής - Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).
Να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140 με φίλτρο Τύπου A/P2 ή καλύτερο.

Χειροκίνητες εφαρμογές π.χ. βαφή με πινέλο ή ρολό
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής - Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση - Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Ψεκασμός/εκνέφωση μέσω μηχανικής εφαρμογής

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική συσκευή που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN140 με φίλτρο Τύπου A/P2 ή καλύτερο.

Εμβάπτιση, βύθιση και έγχυση

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 1: Εφαρμογές οδοποιίας

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 0: Εφαρμογές οδοποιίας

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

Υγεία : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Υγεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: UVCB Content in Benzene <0.1% w/w.
Κωδικός	: 32549
Ονομασία προϊόντος	: PETROSOL 15A 15/20

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: [919-446-0] Use in Laboratories - Industrial
Λίστα περιγραφών χρήσης	: Όνομα προσδιορισμένης χρήσης: Χρήση σε εργαστήρια - Βιομηχανία Κατηγορία επεξεργασίας: PROC10, PROC15 Τομέας τελικής χρήσης: SU03 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC02, ERC04 Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος: Δεν ισχύει. Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής: Δεν ισχύει.
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε εργαστήρια
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Χρήση σε εργαστήρια

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Χρήση της ουσίας εντός εργαστηριακών ρυθμίσεων, συμπεριλαμβάνοντας μεταφορές υλικού και καθαρισμό του εξοπλισμού.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την περιβαλλοντική έκθεση για 0: Χρήση σε εργαστήρια

Χαρακτηριστικά προϊόντος	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB - Κυρίως υδροφοβική
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή: 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης (τόνοι/έτος): 0.01 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά: 1 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (τόνοι/έτος): 0.01 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης (kg/ημέρα): 0.5
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Συνεχής απελευθέρωση. Ημέρες εκπομπής (ημέρες/έτος): 20
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού: 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού: 100
Άλλες λειτουργικές συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την περιβαλλοντική έκθεση	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.025 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.02 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ): 0.0001
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διεργασίας (πηγή) ώστε να αποτραπεί απελευθέρωση	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Τεχνικές επιτόπιες συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό εκφορτώσεων, εκπομπών στην ατμόσφαιρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από γλυκό νερό. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%): 0 Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης $\geq$ (%): 0 Εάν η εκφόρτωση γίνεται σε οικιακή μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, να παρέχεται η απαιτούμενη επιτόπου αποτελεσματικότητα αφαίρεσης ακάθαρτων υδάτων $\geq$ (%): 0
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη/περιορισμό απελευθέρωσης από το σημείο	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η λάσπη θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να συγκρατείται ή να ανακτάται.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω οικιακής επεξεργασίας λυμάτων (%): 93.7 Προϋποθέτει ροή οικιακής μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d): 2000 Συνολική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης από ακάθαρτα ύδατα μετά από επιτόπια και εκτός εγκατάστασης (οικιακή μονάδα επεξεργασίας) ΜΔΚ (%): 93.7 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/d): 390
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική επεξεργασία αποβλήτων για απόρριψη	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης που ελέγχει την έκθεση των εργαζομένων για 0: Χρήση σε εργαστήρια

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Υγρό, τάση ατμών < 0,5 kPa σε STP.
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: No Limit
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά).
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά). - Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.

Συνεισφέροντα σενάρια - Λειτουργικές συνθήκες και μέτρα διαχείρισης κινδύνου

Εργαστηριακές δραστηριότητες
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Καθαρισμός
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με την προσωπική προστασία, την υγιεινή και την εκτίμηση υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Ιστοσελίδα:	: Δεν ισχύει.
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Περιβάλλον: 0: Χρήση σε εργαστήρια	
Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης	: Η μέθοδος ομάδων υδρογονανθράκων έχει χρησιμοποιηθεί για να υπολογιστεί η περιβαλλοντική έκθεση με το μοντέλο Petrorisk.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της - Εργάτες: 1: Χρήση σε εργαστήρια

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

Ενότητα 4 - Οδηγίες σε μεταγενέστερο χρήστη για να αξιολογήσει εάν εργάζεται εντός των ορίων που ορίζονται από το Σ.Ε.

Περιβάλλον	: Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SpERC (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).
Υγεία	: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην Ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

Επιπρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν του REACH CSA

Περιβάλλον	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υγεία	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.