

FLUIDMATIC XLD FE

Αρ. SDS : 089937

Ημερομηνία αναθεώρησης : 2023/01/03

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : FLUIDMATIC XLD FE

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

Πρόσθετα μορφοποίησης, λιπαντικά και γράσα - Βιομηχανία
Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία
Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική
Υγρό μετάδοσης κίνησης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Hellas S.A.
74-76 Voriou Ipirou & Konitsis Str.
15125 Maroussi
Athens Greece
Tel: +30 213 01 72 100
Fax: +30 210 54 40 344
rm.enco-greece@totalenergies.com

επαφής

H.S.E

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : Αλβανία - Αρμενία, Γεωργία - Μακεδονία - Μάλτα: 112
Τοξικολογικό Κέντρο Κύπρου: 1401
Greece : Κέντρο δηλητηριάσεων : +30 21 07 79 37 77

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +44 1235 239670

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο 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

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά : P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 - Μακριά από παιδιά.
P103 - Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

Πρόληψη : P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Απόκριση : Δεν ισχύει.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Περιέχει 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs και 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Παράρτημα XVII –
Περιορισμοί στην
παραγωγή, στη διάθεση
στην αγορά και τη χρήση
ορισμένων επικίνδυνων
ουσιών, μειγμάτων και
αντικειμένων** : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

**Άλλοι κίνδυνοι που δεν
έχουν ως αποτέλεσμα
ταξινόμηση** : Κίνδυνος ολίσθησης πάνω σε χυμένο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

: Μίγμα

Προϊόν/ουσία	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% (w/w)	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές Μ και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineral oil	-	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119969520-35 EC: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Z-76	REACH #: 01-0000020142-86 EC: 482-000-4	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη	REACH #: 01-2119953277-30 EC: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 14.2% M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1	[1]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 EC: 701-392-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	REACH #: 01-2119777867-13 EC: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1265 mg/kg M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EC: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 50% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50% M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 1	[1]

			Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.	
--	--	--	---	--

Πρόσθετες πληροφορίες : Ορυκτό λάδι πετρελαϊκής προέλευσης. Το προϊόν περιέχει πετρελαιοειδή με λιγότερο από 3% απόσταγμα DMSO όπως έχει βρεθεί από το IP 346.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

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 εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
- Διά της εισπνοής :** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- 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 :** Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Εάν το υλικό καταπότηκε 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. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονων ή σοβαρών δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία. Μη 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.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

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

- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε 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

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO₂, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές 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 καύσης** : μονοξείδιο του άνθρακα
διοξείδιο του άνθρακα
οξείδια αζώτου
οξείδια φωσφόρου
οξείδια θείου
Hydrogen sulfide
μερκαπτάνες

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.
- 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.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : 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. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

: 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 έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού

: 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. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού

: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε 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. 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.

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

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

: Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. 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. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου 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. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

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

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Προϊόν/ουσία	Οριακές τιμές έκθεσης
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m ³ 8 ώρες. Μορφή: ομίχλη
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 9/2021). [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m ³ 8 ώρες. Μορφή: ομίχλη

Επικίνδυνα συστατικά (συστατικά) που περιέχονται σε UVCB ή / και πολυσυστατική ουσία (εξ) που συμμορφώνονται με τα κριτήρια ταξινόμησης ή / και με όριο έκθεσης (OEL)

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

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 γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις οριακές τιμές : νεφέλωμα ορυκτελαίου: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined)

DNEL/DNEL

Προϊόν/ουσία	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.2 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.74 mg/kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Αρ. SDS

089937

:

αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.97 mg/kg bw/ ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.19 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.73 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.58 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.4 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.2 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.74 mg/kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.97 mg/kg bw/ ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.19 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.73 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.58 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.4 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.8 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	3.1 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	22 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	44 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.84 mg/kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	1.67 mg/kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.9 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	3.34 mg/kg bw/ ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	11.8 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.2154 mg/cm ²	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.1077 mg/cm ²	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.1077 mg/cm ²	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	0.2154 mg/cm ²	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.06 mg/kg bw/	Εργάτες	Συστηματική
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη					



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Αρ. SDS

089937

:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	ημέρα 0.46 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	2 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	14 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.214 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.214 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.3 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.745 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.112 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική

PNEC

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Ονομασία	Λεπτομέρεια μεθόδου
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Γλυκό νερό	0.0024 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.00024 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	0.435 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.0435 mg/kg dwt	-
	Έδαφος	0.086 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	-
	Γλυκό νερό	0.0064 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.00064 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	1.8 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.18 mg/kg dwt	-
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη	Έδαφος	0.21895 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	-
	Γλυκό νερό	1 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	100 µg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	42700 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	4270 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	-
	Έδαφος	8540 mg/kg dwt	-
	Γλυκό νερό	0.00003 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.000003 mg/l	-
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Προσχωματικό υλικό	0.376 mg/kg dwt	-
	Γλυκό νερό	1 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	100 µg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	42700 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	4270 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	-
	Έδαφος	8540 mg/kg dwt	-
	Γλυκό νερό	0.00003 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.000003 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό	0.376 mg/kg dwt	-
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη	Γλυκό νερό	0.00003 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.000003 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό	0.376 mg/kg dwt	-
	Γλυκό νερό	1 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	100 µg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	42700 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	4270 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	-
	Έδαφος	8540 mg/kg dwt	-
	Γλυκό νερό	0.00003 mg/l	-

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	φρέσκου νερού	0.0376 mg/kg dw	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.075 mg/kg dw	-
	Έδαφος	0.27 mg/l	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0.000214 mg/l	-
	Γλυκό νερό	0.000214 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.0000214 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	1.692 mg/kg dw	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.1692 mg/kg dw	-
	Έδαφος	5 mg/kg dw	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	1.5 mg/l	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

Μέτρα ατομικής προστασίας

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 των ματιών/ του προσώπου

: 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. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά. EN 166

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. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια.

Γάντια αντοχής σε υδρογονάνθρακες.

ελαστικό νιτριλίου

Καουτσούκ φθοριομένο

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με το προϊόν, συστήνεται η χρήση γαντιών που πληρούν τις προδιαγραφές ISO 21420 και EN 480, προστατεύοντας τουλάχιστον για 480 λεπτά και με πάχος τουλάχιστον 0,38mm. Οι τιμές αυτές είναι

Σωματική προστασία

μόνο ενδεικτικές. Το επίπεδο προστασίας καθορίζεται από το υλικό κατασκευής του γαντιού, τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, την αντίσταση του στα χημικά προϊόντα που διαχειριζόμαστε, την καταλληλότητα της χρήσης του και την συχνότητα αντικατάστασής του

Άλλη προστασία του δέρματος

: Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

: Διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αέρας κατάλληλος για αναπνοή πριν να εισέλθετε σε κλειστά μέρη. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής: Τύπος A/P1 Προσοχή! Τα φίλτρα έχουν περιορισμένη διάρκεια χρήσης. Η χρήση αναπνευστικής συσκευής πρέπει να συμφωνεί απόλυτα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τη νομοθεσία που διέπει τις επιλογές και τις χρήσεις τους

: 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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε τυπική θερμοκρασία (20 ° C / 68 ° F) και πίεση (1013 hPa) εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	: Υγρό. [διαυγές]
Χρώμα	: Κόκκινο.
Οσμή	: Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Δεν ισχύει. Product is non-soluble (in water).
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν ισχύει.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: >316°C [ISO 3405]
Σημείο ανάφλεξης	: Ανοικτού δοχείου: 212°C [Cleveland ανοικτό καπάκι (COC)]
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα	: Δεν ισχύει.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Κατωτερο: 0.9% Ανω: 7%
Πίεση ατμών	: <0.013 kPa [θερμοκρασία δωματίου] Δεν ισχύει. [50°C]
Πυκνότητα ατμών	: >2 [Αέρας = 1]
Σχετική πυκνότητα	: 0.85 [ISO 3675]
Πυκνότητα	: 0.85 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:

Media	Αποτέλεσμα
νερό	Μη διαλυτό

Αναμίξιμο με νερό	: Αρ.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: >212°C [ASTM E 659]
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν ισχύει.
Ιξώδες	: Κινηματική (40°C): 0.3393 cm ² /s [ASTM D 445]
Χαρακτηριστικά σωματιδίου	
Μέσο μέγεθος σωματιδίου	: Δεν ισχύει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο ροής	: -50°C (-58°F)
-------------	-----------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
10.5 Μη συμβατά υλικά	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: μονοξειδίο του άνθρακα διοξειδίο του άνθρακα οξείδια αζώτου οξείδια φωσφόρου οξείδια θείου Hydrogen sulfide μερκαπτάνες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Δοκιμασία
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	5.1 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	OECD 420
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	>5 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	OECD 402

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	5.1 mg/l	4 ώρες	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	80.4 mg/l	1 ώρες	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	20.1 mg/l	4 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	4000 έως 8000 mg/kg	-	STDMETH, ASTM and USEPA
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>10 mg/kg	-	-
	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	5.1 mg/l	4 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	2201 mg/kg	-	OECD 434
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	5500 mg/kg	-	-
	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	5.1 mg/l	4 ώρες	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	1265 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Γυναίκα	1200 mg/kg	-	OECD 401

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

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Προϊόν/ουσία	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόνες και εκνεφώματα) (mg/l)
αποστάγματα (πετρελαΐου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο)προπαν-2-όλη	5500	2201	N/A	N/A	5.1
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	1265	N/A	N/A	N/A	5.1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

Ερεθισμός/Διάβρωση

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Δοκιμασία
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Δέρμα - Οίδημα	Κουνέλι	3.67	4 ώρες	OECD 404
	Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα	Κουνέλι	2.67	4 ώρες	OECD 404

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μάτια** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αναπνευστικό** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση

- Συμπέρασμα/Περίληψη** :
- Δέρμα** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Περιέχει ευαισθητοποιούς. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Αναπνευστικό** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλακτικότητα

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

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

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

Δυναμικό τερατογένεσης

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

STOT-εφάπαξ έκθεση

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

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Προϊόν/ουσία	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	Κατηγορία 2	-	-

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

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
mineral oil	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

- Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
ερεθισμός
ξηρότητα
σχηματισμός σκασιμάτων
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις 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.

Δινητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Δοκιμασία
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια - Pseudokirchnerella subcapitata	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 >10000 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	OECD 202
	Χρόνιος NOELR 10 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	21 ημέρες	OECD 211
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Οξεία EC50 >100 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	21 ημέρες	-
	Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια - Pseudokirchnerella subcapitata	48 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 >10000 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	OECD 202
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs.,	Οξεία EC50 >10000 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	21 ημέρες	OECD 211
	Χρόνιος NOEL >1000 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	21 ημέρες	-
	Οξεία EC50 3.5 mg/l	Φύκια - Desmodesmus subspicatus	72 ώρες	OECD 201

C10-rich	Οξεία EC50 63 mg/l	Φύκια - Desmodesmus subspicatus	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 4.6 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	OECD 202
	Οξεία LC50 2.4 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	-
	Οξεία NOEC 0.63 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	OECD 202
	Οξεία NOEL 0.313 mg/l	Φύκια - Desmodesmus subspicatus	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία NOEL 1 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες	OECD 203
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη	Οξεία EC50 0.58 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	OECD 202
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Οξεία LC50 0.75 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	-
	Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια - Selenastrum Capricornutum	3 ημέρες	-
	Οξεία EC50 >100 mg/l	Δαφνία - Daphnia Magna	2 ημέρες	-
	Οξεία LC50 >100 mg/l	Ψάρι - Rainbow Trout	4 ημέρες	-
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	Οξεία EC50 0.03 mg/l	Φύκια - Desmodesmus subspicatus static	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 0.163 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες	OECD 202
	Οξεία LC50 0.3 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	-
	Οξεία NOEC 0.011 mg/l	Δαφνία	72 ώρες	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Οξεία EC10 0.0107 mg/l	Δαφνία - Daphnia Magna	21 ημέρες	-
	Οξεία EC50 0.0538 mg/l	Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες	-
	Οξεία EC50 0.043 mg/l	Δαφνία - Daphnia Magna	48 ώρες	-
	Οξεία EC50 167 mg/l	Μικροοργανισμός	3 ώρες	-
	Χρόνιος NOEC 0.0156 mg/l	Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες	-

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Προϊόν/ουσία	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Όχι άμεσα
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη	-	-	Όχι άμεσα
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Όχι άμεσα
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	-	-	Όχι άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν/ουσία	LogK _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	χαμηλό
1-(τερτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη	4.7	-	υψηλό
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	υψηλό
2-(2-δεκαεπτ-8-ενυλ-2-ιμιδαζολιν-1-υλ)αιθανόλη	7.51	371.8	χαμηλό
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα στο έδαφος : Δεδομένου τις φυσικές και χημικές του ιδιότητες, το προϊόν γενικά δείχνει χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος. Το προϊόν επιπλέει και είναι αδιάλυτο στο νερό. Η απώλεια από την εξάτμιση είναι περιορισμένη.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59, παράγραφος 1 του κανονισμού REACH, λόγω των ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή ουσία που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό 2018/605 της Επιτροπής.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. 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. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων θα πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη με βάση την εφαρμογή για την οποία το προϊόν είχε χρησιμοποιηθεί. Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο πρόταση: 13 02 05*

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.

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. 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	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, 1-(τερτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol)	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	9	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Ναι.	Νο.	Νο.

Πρόσθετες πληροφορίες

ADN

: Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο εμπόρευμα μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.

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

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Λάβετε υπ'όψιν την οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο μέσω χημικών ουσιών στην εργασία.

Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο

(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας

Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο

(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν δεν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Εθνικοί κανονισμοί

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο Μόντρεαλ

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμονους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Κατάλογος απογραφής

Απογραφή Αυστραλίας (AIIC)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Καναδά

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Κίνας (IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα)

: Όλα τα συστατικά είναι αναγραφόμενα, κοινοποιηθέντα ή εξαιρούνται.

Απογραφή Ευρώπης

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Ιαπωνίας

: **Απογραφή Ιαπωνίας (CSCL)**: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Ιαπωνίας (ISHL): Δεν προσδιορίζεται.

Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας (NZIoC)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Φιλιππίνων (PICCS - Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών για τις Φιλιππίνες)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Κορέας (KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Ταϊλάνδης

: Δεν προσδιορίζεται.

Turkey inventory

: Δεν προσδιορίζεται.

Απογραφή ΗΠΑ (TSCA 8b - Νόμος Ρύθμισης Τοξικών Ουσιών)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Απογραφή Βιετνάμ

: Δεν προσδιορίζεται.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται σε αυτήν την ενότητα σχετίζονται αποκλειστικά με τη συμμόρφωση του χημικού προϊόντος με τα αποθέματα χωρών. Οι πληροφορίες που χρησιμοποιούνται για την επιβεβαίωση της κατάστασης αποθέματος αυτού του προϊόντος μπορεί να βασίζονται σε πρόσθετα δεδομένα για τη χημική σύνθεση που εμφανίζεται στην Ενότητα 3. Άλλοι κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμόζονται για άδειες εισαγωγής ή εμπορίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Βλ. σενάρια έκθεσης

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
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 LC50 = Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
 LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση
 OEL = Όριο επαγγελματικής έκθεσης
 POE = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
 NOEC No Observed Effect Concentration
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας

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

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

H302 H304	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314 H317 H318 H373	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1	Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1

Skin Corr. 1C
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1B
STOT RE 2

ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C
ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ -
ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2

Ημερομηνία αναθεώρησης : 2023/01/03
Ημερομηνία αναθεώρησης : 2023/01/03
Έκδοση : 3

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.

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Βιομηχανία

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Κωδικός : 089937
Ονομασία προϊόντος : FLUIDMATIC XLD FE

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Πρόσθετα μορφοποίησης, λιπαντικά και γράσα - Βιομηχανία

Λίστα περιγραφέντων χρήσης : **Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης:** Πρόσθετα μορφοποίησης, λιπαντικά και γράσα - Βιομηχανία
Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Τομέας τελικής χρήσης: SU03, SU10
Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ.
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC02

Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια :
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια : Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες
Γενικές εκθέσεις Χρήση σε περιορισμένα συστήματα Αυξημένη θερμοκρασία - PROC02
Λειτουργίες ανάμιξης Κλειστά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες - PROC03
Λειτουργίες ανάμιξης Ανοικτά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες - PROC04, PROC05
Λειτουργίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα) - PROC04, PROC05
Δειγματοληψία διεργασίας - PROC04, PROC08b
Μεταφορές χύδην φορτίων Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση - PROC08b
Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση - PROC08b
Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση - PROC08a
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού - PROC08a, PROC08b
Πλήρωση βαρελιών και μικρών δεμάτων - PROC09
Εργαστηριακές δραστηριότητες - PROC15
Φύλαξη - PROC01, PROC02

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης : Βιομηχανική μορφοποίηση πρόσθετων λιπαντικών, λιπαντικών και γράσων. Περιλαμβάνει μεταφορές υλικού, ανάμειξη, συσκευασία μεγάλης και μικρής κλίμακας, δειγματοληψία, συντήρηση.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες : Volume manufactured/imported (τόνοι/έτος) : 1.00E+04
Κλάσμα χωρητικότητας Ε.Ε. που χρησιμοποιείται στην περιοχή : 0.1
Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά : 0.1

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης : Ημέρες εκπομπής (ημέρες ανά έτος) : 300

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού : 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού : 100
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον	: Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό. Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της Ε.Ε.) : 5.00E-05 Απελευθέρωση τεμαχιδίων στον αέρα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM) και πριν το εργοστάσιο επεξεργασίας (δημοτικών) λυμάτων 1.83E-11 Απελευθέρωση τεμαχιδίων στο χώμα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM): 0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.
Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%) : 70 Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Οι εγκαταστάσεις χρηστών θεωρείται ότι διαθέτουν διαχωριστές ελαίων/νερού και ότι τα ακάθαρτα ύδατα εκφορτώνονται μέσω του δημόσιου δικτύου αποχέτευσης.
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Εκτιμώμενη απομάκρυνση της ουσίας από τα υγρά απόβλητα μέσω της επεξεργασίας αστικών λυμάτων (%): (%) : 0.09 Υποθετική ροή σταθμού καθαρισμού αστικών λυμάτων (m ³ /d) : 2.00E+03 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/ημέρα) : 366 301
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100%. (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)
Φυσική κατάσταση	: Πίεση υγρού, ατμού < 0.5 kPa σε Κανονική Θερμοκρασία και Πίεση
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Δεν ισχύει.
νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)
Ανθρώπινοι παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Δεν ισχύει.
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά)
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας	: Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν. Να αποφεύγεται η άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν, καθώς και μέσω μόλυνσης των χεριών.
Ατομική Προστασία	: Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια.
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 3: Γενικές εκθέσεις Χρήση σε περιορισμένα συστήματα Αυξημένη θερμοκρασία	
Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 4: Λειτουργίες ανάμιξης Κλειστά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες	
Μέτρα ελέγχου εξαερισμού	: Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 5: Λειτουργίες ανάμιξης Ανοικτά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες	
νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης	: Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.
Μέτρα ελέγχου εξαερισμού	: Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 6: Λειτουργίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)	
Μέτρα ελέγχου εξαερισμού	: Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 7: Δειγματοληψία διεργασίας	
νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης	: Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 1 ώρα την ημέρα.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Ατομική Προστασία	: Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση.
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 8: Μεταφορές χύδην φορτίων Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση	
νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης	: Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Ατομική Προστασία	: Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους επίβλεψης διαχείρισης.
Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 9: Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση	
Μέτρα ελέγχου εξαερισμού	: Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 10: Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση

νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης : Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 1 ώρα την ημέρα.

Μέτρα ελέγχου εξαερισμού : Παροχή ικανοποιητικού επιπέδου γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ατομική Προστασία : Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους επίβλεψης διαχείρισης.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 11: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο : Οι αποστραγγίσεις να διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας : Να καθαρίζονται αμέσως οι εκχύσεις.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Να καθαρίζονται αμέσως οι εκχύσεις.

Ατομική Προστασία : Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους επίβλεψης διαχείρισης.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 12: Πλήρωση βαρελιών και μικρών δεμάτων

Μέτρα ελέγχου εξαερισμού : Παροχή ικανοποιητικού επιπέδου γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ατομική Προστασία : Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 13: Εργαστηριακές δραστηριότητες

νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης : Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας**Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 14: Φύλαξη**

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας**Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της**

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον: 1:

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA..

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 2: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 3: Γενικές εκθέσεις Χρήση σε περιορισμένα συστήματα Αυξημένη θερμοκρασία

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 4: Λειτουργίες ανάμιξης Κλειστά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 5: Λειτουργίες ανάμιξης Ανοικτά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 6: Λειτουργίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 7: Δειγματοληψία διεργασίας

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 8: Μεταφορές χύδην φορτίων Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 9: Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση**

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 10: Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής
Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση**

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 11: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 12: Πλήρωση βαρελιών και μικρών δεμάτων

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 13: Εργαστηριακές δραστηριότητες

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 14: Φύλαξη

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ενότητα 4 - Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

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. Εάν η κλιμάκωση αποκαλύψει μια κατάσταση μη ασφαλούς χρήσης (δηλ. τα RCR > 1), απαιτούνται επιπρόσθετα ΜΔΚ ή ειδική για τις εγκαταστάσεις αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. www.ATIEL.org/REACH_GES .
Υγεία	: Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. www.ATIEL.org/REACH_GES .

Πρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν της CSA δυνάμει του κανονισμού REACH

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

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Βιομηχανία

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Κωδικός : 089937
Ονομασία προϊόντος : FLUIDMATIC XLD FE

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία

Λίστα περιγραφέντων χρήσης : **Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης:** Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία
Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Τομέας τελικής χρήσης: SU03
Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ.
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC04, ERC07

Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια :

Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια : Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες
Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα) - PROC01
Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Χρήση σε περιορισμένα συστήματα - PROC02, PROC09
Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Ανοικτά συστήματα - PROC08b
Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα - PROC01
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού - PROC08b
Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος) - PROC08b
Φύλαξη - PROC01, PROC02

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης : Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και αποστράγγιση δοχείων και τη λειτουργία κλειστών μηχανημάτων (περιλαμβανομένων κινητήρων) και σχετικών δραστηριοτήτων συντήρησης και αποθ.

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες : Volume manufactured/imported (τόνοι/έτος) : 2.63E+03
Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή : 0.1
Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά : 0.1

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης : Ημέρες εκπομπής (ημέρες ανά έτος) : 300

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου : Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού : 10
Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού : 100

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον	: Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό. Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της Ε.Ε.) : 5.00E-05 Απελευθέρωση τεμαχιδίων στον αέρα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM) και πριν το εργοστάσιο επεξεργασίας (δημοτικών) λυμάτων 1.83E-11 Απελευθέρωση τεμαχιδίων στο χώμα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM): 0
Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.
Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Οι εγκαταστάσεις χρηστών θεωρείται ότι διαθέτουν διαχωριστές ελαίων/νερού και ότι τα ακάθαρτα ύδατα εκφορτώνονται μέσω του δημόσιου δικτύου αποχέτευσης.
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Εκτιμώμενη απομάκρυνση της ουσίας από τα υγρά απόβλητα μέσω της επεξεργασίας αστικών λυμάτων (%): (%) : 0.09 Υποθετική ροή σταθμού καθαρισμού αστικών λυμάτων (m³/d) : 2.00E+03 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/ημέρα) : 129 911
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Πίεση υγρού, ατμού < 0.5 kPa σε Κανονική Θερμοκρασία και Πίεση.
νόνητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά).
Άλλες 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 αν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι έχει εφαρμοστεί ένα ορθό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας	: Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν. Να αποφεύγεται η άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν, καθώς και μέσω μόλυνσης των χεριών.
Ατομική Προστασία	: Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 3: Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 4: Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Χρήση σε περιορισμένα συστήματα

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 5: Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Ανοικτά συστήματα

νότητα και διάρκεια χρήσης/ : Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.

Μέτρα ελέγχου εξαερισμού : Παροχή ικανοποιητικού επιπέδου γενικού ή ελεγχόμενου εξαερισμού (10 έως 15 αλλαγές αέρα ανά ώρα)

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 6: Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 7: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης : Οι αποστραγγίσεις να διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να αποστραγγίζεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού.

Μέτρα ελέγχου εξαερισμού : Να παρέχεται ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα όχι μικρότερος από 3 έως 5).

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ατομική Προστασία : Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 8: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος)

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τον έλεγχο της διασποράς από την πηγή προς τον εργαζόμενο : Οι αποστραγγίσεις να διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να αποστραγγίζεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού.

Μέτρα ελέγχου εξαερισμού : Να παρέχεται εξαερισμός απορρόφησης σε σημεία εκπομπής όταν είναι πιθανή η επαφή με ζεστό (>50°C) λιπαντικό.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ατομική Προστασία : Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με εντατικούς ελέγχους επίβλεψης διαχείρισης.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 9: Φύλαξη

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Ιστοσελίδα:		: Δεν ισχύει.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον: 1:		
Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):	:	Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA..
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 2: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες		
Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	:	Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 3: Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα)		
Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	:	Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 4: Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Χρήση σε περιορισμένα συστήματα		
Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	:	Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 5: Αρχική εργοστασιακή πλήρωση εξοπλισμού Ανοικτά συστήματα		
Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	:	Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 6: Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα		
Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):	:	Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 7: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 8: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος)

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 9: Φύλαξη

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ενότητα 4 - Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

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. Εάν η κλιμάκωση αποκαλύψει μια κατάσταση μη ασφαλούς χρήσης (δηλ. τα RCR > 1), απαιτούνται επιπρόσθετα ΜΔΚ ή ειδική για τις εγκαταστάσεις αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. www.ATIEL.org/REACH_GES .
Υγεία	: Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. www.ATIEL.org/REACH_GES .

Πρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν της CSA δυνάμει του κανονισμού REACH

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

Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Επαγγελματική

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος	: Μίγμα
Κωδικός	: 089937
Ονομασία προϊόντος	: FLUIDMATIC XLD FE

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης	: Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική
Λίστα περιγραφικών χρήσης	: Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης: Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20 Τομέας τελικής χρήσης: SU22 Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ. Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b
Περιβαλλοντικά συνεισφέροντα σενάρια	:
Υγεία Συνεισφέροντα σενάρια	: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα - PROC01 Μεταφορές υλικού Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση - PROC08a Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση - PROC08b, PROC20 Φύλαξη - PROC01, PROC02

Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης	: Καλύπτει τη γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα σε κλειστά συστήματα. Περιλαμβάνει την πλήρωση και αποστράγγιση δοχείων και τη λειτουργία κλειστών μηχανημάτων (περιλαμβανομένων κινητήρων) και σχετικών δραστηριοτήτων συντήρησης και αποθ.
---	---

Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1: ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες	: Volume manufactured/imported (τόνοι/έτος) : 5.39E+03 Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή : 0.1 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά : 0.1
Συχνότητα και διάρκεια χρήσης	: Ημέρες εκπομπής (ημέρες ανά έτος) : 365
Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού : 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού : 100
Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον	: Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό. Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της Ε.Ε.) : 1.00E-04 Απελευθέρωση τεμαχιδίων στον αέρα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM) και πριν το εργοστάσιο επεξεργασίας (δημοτικών) λυμάτων 5.00E-04 Απελευθέρωση τεμαχιδίων στο χώμα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM): 1.00E-03

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.
Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα.
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Εκτιμώμενη απομάκρυνση της ουσίας από τα υγρά απόβλητα μέσω της επεξεργασίας αστικών λυμάτων (%): (%) : 0.09 Υποθετική ροή σταθμού καθαρισμού αστικών λυμάτων (m^3/d) : $2.00E+03$ Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M_{Safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/ημέρα) : 1466
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες

Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο	: Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100% (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά).
Φυσική κατάσταση	: Πίεση υγρού, ατμού < 0.5 kPa σε Κανονική Θερμοκρασία και Πίεση.
νόνητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης	: Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά).
Άλλες 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 αν αναφέρεται διαφορετικά. Προϋποθέτει ότι έχει εφαρμοστεί ένα ορθό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας	
Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας	: Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν. Να αποφεύγεται η άμεση επαφή των ματιών με το προϊόν, καθώς και μέσω μόλυνσης των χεριών.
Ατομική Προστασία	: Να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 3: Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 4: Μεταφορές υλικού Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση

νότητα και διάρκεια χρήσης/ : Να αποφεύγεται η πραγματοποίηση δραστηριοτήτων που περιλαμβάνουν έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες την ημέρα.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ατομική Προστασία : Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με ειδική εκπαίδευση.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 5: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης : Οι αποστραγγίσεις να διατηρούνται σε σφραγισμένα δοχεία φύλαξης μέχρι την απόρριψή τους ή για επακόλουθη ανακύκλωση.

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να αποστραγγίζεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 6: Φύλαξη

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας

Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

Ιστοσελίδα: : Δεν ισχύει.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον: 1:

Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον): : Χρησιμοποιήθηκε το μοντέλο ECETOC TRA..

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 2: Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 3: Λειτουργία εξοπλισμού που περιέχει έλαια μηχανών και παρόμοια Χρήση σε περιορισμένα συστήματα

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 4: Μεταφορές υλικού Εγκαταστάσεις μη προορισμένες γι' αυτή τη χρήση

Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος): : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 5: Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού Εγκαταστάσεις προορισμένες γι' αυτή τη χρήση

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 6: Φύλαξη

- Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/συνθήκες λειτουργίας που προσδιορίζονται στο σενάριο έκθεσης είναι το αποτέλεσμα μιας ποσοτικής και ποιοτικής αξιολόγησης που καλύπτει αυτό το προϊόν.
- Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ενότητα 4 - Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

- 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. Εάν η κλιμάκωση αποκαλύψει μια κατάσταση μη ασφαλούς χρήσης (δηλ. τα RCR > 1), απαιτούνται επιπρόσθετα ΜΔΚ ή ειδική για τις εγκαταστάσεις αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. www.ATIEL.org/REACH_GES.
- Υγεία** : Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα. Για περισσότερες πληροφορίες βλ. www.ATIEL.org/REACH_GES.

Πρόσθετες συμβουλές ορθής πρακτικής πέραν της CSA δυνάμει του κανονισμού REACH

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