



TotalEnergies

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

FLUIDMATIC DCT-1

Αρ. SDS C37T52MTO

:

προηγούμενη ημερομηνία : 2024/07/18
αναθεώρησης

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : FLUIDMATIC DCT-1

UFI : 7DYW-V843-H007-8UA7

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

Υγρά αυτόματης μετάδοσης
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

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]

Skin Sens. 1A, H317

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.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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 : P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε αέρια, ατμούς ή εκνεφώματα.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.Απόκριση : P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

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

Περιέχει : 1,1'-[ιμινοδισ(αιθυλένιοιμινοαιθυλένιο)]δισ[3-(οκταδεκενυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη]
C14-16-18 Alkyl phenol
μηλεινικός ανυδρίτης

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

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: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Προϊόν/ουσία	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% (w/w)	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
Αέκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένα	REACH #: 01-2119493949-12 EC: 500-393-3 CAS: 157707-86-3	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
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]
1,1'-[ιμινοδισ (αιθυλένιοιμινοαιθυλένιο)]δισ [3-(οκταδεκενυλο) πυρρολιδινό-2,5-διόνη]	EC: 264-637-8 CAS: 64051-50-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,3,4-θειαδιαζολιδινό-2,5-διθειόνης, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο υδρογόνου και tert-εννεανοθειόλη	REACH #: 01-2119976351-35 EC: 293-927-7	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	REACH #: 01-2119480132-48 EC: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Ευρετήριο: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	REACH #: 01-2119474878-16 EC: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Ευρετήριο: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου	REACH #: 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Ευρετήριο:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τριπ.βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα	649-483-00-5 REACH #: 01-0000015551-76 EC: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Alkyl Phosphites	REACH #: 01-0000017126-75 EC: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 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	≤0.3	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 M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 1	[1]
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119487077-29 EC: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤0.3	Δεν ταξινομείται.	-	[2]
C14-16-18 Alkyl phenol	REACH #: 01-2119498288-19 EC: 931-468-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	-	[1]
μηλαινικός ανυδρίτης	REACH #: 01-2119472428-31 EC: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Ευρετήριο: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (αναπνευστικό σύστημα) (εισπνοή) EUH071 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

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

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 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. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση επίμονων ή σοβαρών δυσμενών επιπτώσεων στην υγεία. 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. Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέσετε γάντια. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Σε περίπτωση παραπόνων ή συμπτωμάτων, πρέπει να αποφευχθεί περαιτέρω έκθεση. 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. 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. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέσετε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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



Επαφή με το δέρμα : 
ερεθισμός
κοκκίνισμα
ξηρότητα
σχηματισμός σκασμάτων

Κατάποση : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες.

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 Ειδικό τύποι επικινδυνότητας 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.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : μονοξειδίο του άνθρακα
διοξειδίο του άνθρακα
Silicon Dioxide
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 σε περίπτωση ακούσιας 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 επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. 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).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού

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

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. 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). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. 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.

Βλέπε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

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 ασυμβατοτήτων



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.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Βλ. σενάρια έκθεσης
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	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m ³ . Μορφή: ομίχλη. Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα] Απορροφείται από το δέρμα.
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m ³ . Μορφή: ομίχλη. Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα] Απορροφείται από το δέρμα.
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m ³ . Μορφή: ομίχλη. Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα] Απορροφείται από το δέρμα.
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο] Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m ³ . Μορφή: ομίχλη. Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα] Απορροφείται από το δέρμα.
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]



αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο

μηλεινικός ανυδρίτης

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m³. Μορφή: ομίχλη.
Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]
 Απορροφείται από το δέρμα.

Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ορυκτέλαιο]

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m³. Μορφή: ομίχλη.
Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [εργασίες που συνεπάγονται δερματική έκθεση σε ορυκτέλαια που έχουν χρησιμοποιηθεί προηγουμένως σε κινητήρες εσωτερικής καύσης για τη λίπανση και την ψύξη των κινητών μερών εντός του κινητήρα]
 Απορροφείται από το δέρμα.

Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 0.25 ppm.

Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 1 mg/m³.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV)

Δεν υπάρχουν γνωστοί δείκτες έκθεσης.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

: 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 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
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.58 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	6.7 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	12 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
1,1'-[ιμινοδισ(αιθυλένιοιμινοαιθυλένιο)]δισ[3-(οκταδεκενυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη]	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	6.7 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
1,3,4-θειαδιαζολιδινό-2,5-διθειόνης,	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	12 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια	0.625 mg/	Γενικός	Συστηματική



προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο υδρογόνου και tert-εννεανοθειόλη		Μέσω του στόματος	kg bw/ ημέρα	πληθυσμός	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.087 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	3.125 mg/kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	4.408 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	6.25 mg/kg bw/ ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	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
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	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
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.58 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.74 mg/kg bw/ ημέρα	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
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου	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 Μέσω του στόματος	0.74 mg/kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τριπ. βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.006 mg/cm ²	Εργάτες	Τοπική



	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.16 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.22 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.74 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	1 mg/cm ²	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.33 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	8.33 mg/cm ²	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	20 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος	50 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	50 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	875 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	1750 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
Alkyl Phosphites	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.76 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.5 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.43 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.25 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.25 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.15 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.15 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.42 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.522 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.96 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	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	1.19 mg/m ³	Γενικός	Τοπική



αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	DNEL	της εισπνοής Μακροχρόνια Διά	2.73 mg/m ³	πληθυσμός Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	της εισπνοής Μακροχρόνια Διά	5.58 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική	
	DNEL	της εισπνοής 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	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	5.58 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική	
	C14-16-18 Alkyl phenol	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.17 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	μηλινικός ανυδρίτης	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.3 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.05 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μέσω του στόματος	0.06 mg/ kg bw/ ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.08 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Τοπική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.081 mg/ m ³	Εργάτες	Τοπική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.081 mg/ m ³	Εργάτες	Συστηματική
		DNEL	Μέσω του στόματος	0.1 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.1 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.2 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
DNEL		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.2 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.2 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική		
DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.2 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική		

PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Όνομασία	Λεπτομέρεια μεθόδου
1,1'-[ιμινοδις(αιθυλένιοιμινοαιθυλένιο)]δις[3-(οκταδεκενυλο)πυρρολιдино-2,5-διόνη]	Γλυκό νερό	47.6 µg/l	-
	Θαλασσινό νερό	4.76 µg/l	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	32 mg/l	-
	Έδαφος	177000 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	883000 mg/kg dwt	-



1,3,4-θειαδιαζολιδινο-2,5-διθειόνης, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο υδρογόνου και tert-εννεανοθειόλη	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	88300 mg/kg dwt	-
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	66.7 mg/kg	-
	Γλυκό νερό	41 µg/l	-
	Θαλασσινό νερό	4.1 µg/l	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	8000 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	380.62 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	38.06 mg/kg dwt	-
	Έδαφος	308.96 mg/kg dwt	-
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	6.67 mg/kg dwt	-
	Γλυκό νερό	0.0043 mg/l	-
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τρίτ.βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα	Θαλασσινό νερό	0.00043 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	233 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	23.3 mg/kg dwt	-
	Έδαφος	189 mg/kg	-
	Γλυκό νερό	0.0009 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.00009 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	0.0735 έως 0.159 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.00735 έως 0.0159 mg/kg dwt	-
	Έδαφος	0.0146 έως 0.076 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	5 mg/l	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Γλυκό νερό	0.000214 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.0000214 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	1.692 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.1692 mg/kg dwt	-
	Έδαφος	5 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	1.5 mg/l	-
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	9.33 mg/kg	-
	Γλυκό νερό	0.1 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.01 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	4266.16 mg/kg dwt	-
Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	426.62 mg/kg dwt	-	
Έδαφος	852.58 mg/kg dwt	-	
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών	100 mg/l	-	
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο C14-16-18 Alkyl phenol	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	4266.16 mg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	426.62 mg/kg dwt	-
	Έδαφος	852.58 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών	100 mg/l	-



μηλεινικός ανυδρίτης	λυμάτων Γλυκό νερό	0.038 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	Θαλασσινό νερό	0.004 mg/l	Παράγοντες αξιολόγησης
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	0.296 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.03 mg/kg dwt	Κατανομή ισορροπίας
	Έδαφος Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0.037 mg/kg dwt 44.6 mg/l	Κατανομή ισορροπίας Παράγοντες αξιολόγησης

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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. 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

: 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 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

Σωματική προστασία

: Να φοράτε ρουχισμό εργασίας με μακριά μανίκια.
Non-skid safety shoes or boots

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

: 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.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

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	: Κίτρινο.	
Οσμή	: Χαρακτηριστική.	
pH	: Δεν ισχύει.	Product is non-soluble (in water).
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Τεχνικά αδύνατη η μέτρηση	
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: >316°C [EN ISO 3405]	
Σημείο ανάφλεξης	: Ανοικτού δοχείου: 200°C [ASTM D 92]	
Αναφλεξιμότητα	: άφλεκτο.	
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Κατώτερο: 7% Ανω: 9%	
Πίεση ατμών	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [θερμοκρασία δωματίου] [ASTM D 5191] Δεν ισχύει. [50°C]	
Πυκνότητα ατμών	: >2 [Αέρας = 1]	
Σχετική πυκνότητα	: 0.835 [ISO 3675]	
Πυκνότητα	: 0.835 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]	
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	

Μέσα	Αποτέλεσμα
νερό	Μη διαλυτό

Αναμίξιμο με νερό	: Αρ.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: >200°C [ASTM E 659]
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν ισχύει.
Ιξώδες	: Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Κινηματική (40°C): 23.3 mm ² /s [ISO 3104]

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : Δεν ισχύει.



9.2 Λοιπές πληροφορίες

Σημείο ροής : -60°C (-76°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 αποφυγή : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.5 Μη συμβατά υλικά : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

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

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Δοκιμασία
<input checked="" type="checkbox"/> Δέκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένα	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αουραίος	1.17 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αουραίος	0.9 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αουραίος	1.4 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LD50 Διά του δέρματος	Αουραίος	>3000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Μέσω του στόματος	Αουραίος	>5000 mg/kg	-	OECD 401
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αουραίος	>5 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	OECD 402
1,3,4-θειαδιαζολιδινο-2,5-διθειόνης, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο υδρογόνου και tert-εννεανοθειόλη	LD50 Μέσω του στόματος	Αουραίος	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-	OECD 402
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη	LD50 Μέσω του στόματος	Αουραίος	>10000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αουραίος	>5 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	OECD 402



λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	5.53 mg/l	4 ώρες	OECD 403
λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Alkyl Phosphites	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη	Αρουραίος	5.1 mg/l	4 ώρες	OECD 403
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι - Άνδρας, Γυναίκα	>5000 mg/kg	-	OECD 402 σύγκριση
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>5000 mg/kg	-	OECD 401 σύγκριση
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	1100 mg/kg	-	-
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Διά του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	1200 mg/kg	-	OECD 425
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα 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 σύγκριση
C14-16-18 Alkyl phenol	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>5000 mg/kg	-	OECD 401 σύγκριση
	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	2000 mg/kg	-	-
μηλαινικός ανυδρίτης	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2000 mg/kg	-	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι - Γυναίκα	2620 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	1090 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

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)



Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Alkyl Phosphites	2500	1100	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
μηλινικός ανυδρίτης	1090	2620	N/A	N/A	N/A

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

Ερεθισμός/Διάβρωση

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Δοκιμασία
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol μηλινικός ανυδρίτης	Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα	Κουνέλι	2.67	-	OECD 404
	Μάτια - Θολρότητα κερατοειδούς	Κουνέλι	3.8	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Δέρμα - Οίδημα	Κουνέλι	4	4 ώρες	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion

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

Προϊόν/ουσία	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol μηλινικός ανυδρίτης	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
	Αναπνευστικό δέρμα	Αρουραίος Ποντικός	Ευαισθητοποίηση Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης πληρούνται.

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

Μεταλλακτικότητα

Προϊόν/ουσία	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό
	OECD 476 σύγκριση	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό

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

Καρκινογένεση



Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τριπ.βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα	Αρνητικό - Μέσω του στόματος - TC	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	-	-

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
C14-16-18 Alkyl phenol μηλεινικός ανυδρίτης	Κατηγορία 2 Κατηγορία 1	- εισπνοή	- αναπνευστικό σύστημα

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

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα
<input checked="" type="checkbox"/> Εκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένα αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 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. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.


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	:  ερεθισμός κοκκίνισμα 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.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Συμπέρασμα/Περίληψη	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Γενικά	: Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
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 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Ο προμηθευτής ενός ή περισσότερων από τα συστατικά που περιέχονται σε αυτή την φόρμουλα, έχει δηλώσει ότι έχει δεδομένα των συστατικών ή / και παρόμοιων μειγμάτων, που επιβεβαιώνει ότι για την συγκέντρωση που χρησιμοποιείται, δεν απαιτείται ταξινόμηση για χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1 Τοξικότητα



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Αρ. SDS C37T52MTO

:

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Δοκιμασία
FLUIDMATIC DCT-1 Δεκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένα αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο 1,1'-[ιμινοδισ (αιθυλένιοιμινοαιθυλένιο)]δισ [3-(οκταδεκενυλο) πυρρολιδινό-2,5-διόνη] αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκρηωμένα με διαλύτη λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου	EL50 >100 mg/l Γλυκό νερό NOELR 32 mg/l Γλυκό νερό NOELR >10 mg/l Οξεία EL50 >100 mg/l Οξεία EC50 >1000 mg/l	Φύκια Φύκια Δαφνία Δαφνία Φύκια - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	72 ώρες 72 ώρες 21 ημέρες 48 ώρες 72 ώρες	OECD 201 OECD 201 OECD 211 OECD 202 OECD 201
	Οξεία EC50 >5002 ppm	Δαφνία - <i>Americamysis bahia</i>	96 ώρες	OECD 202
	Οξεία EC50 >150 mg/l Οξεία NOEL 1000 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Φύκια - <i>Scenedesmus capricornutum</i>	48 ώρες 72 ώρες	- OECD 201
	Οξεία NOEL 1000 mg/l	Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ώρες	-
	Χρόνιος NOEL 125 mg/l Οξεία EC50 >100 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Φύκια - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	21 ημέρες 48 ώρες	OECD 211 OECD 201
	Οξεία EC50 >10000 mg/l Χρόνιος NOEL 10 mg/l Χρόνιος NOEL >1000 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 ώρες 21 ημέρες 21 ημέρες	OECD 202 OECD 211 -
	Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 73.4 mg/l Οξεία EL50 >100 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 ώρες 72 ώρες	OECD 202 OECD 201
	Οξεία EL50 10000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202
	Οξεία EL50 ≥100 mg/l	Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>	96 ώρες	OECD 203
	Χρόνιος NOEL >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201
	Χρόνιος NOEL >1000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	OECD 211
	Οξεία EL50 >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EL50 >10000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202
Οξεία LL50 >1000 mg/l	Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>	96 ώρες	OECD 203	
Χρόνιος NOEL >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201	
Χρόνιος NOEL >1000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	OECD 211	
Οξεία EL50 >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 ώρες	OECD 201	
Οξεία EL50 >10000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202	
Οξεία LL50 >100 mg/l	Ψάρι - <i>Pimephales</i>	96 ώρες	OECD 203	



Alkyl Phosphites	Χρόνιος NOEL >100 mg/l	<i>promelas</i> Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201	
	Χρόνιος NOEL >1000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	OECD 211	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Οξεία EC50 0.31 mg/l	Υδρόβια φυτά - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	-	
	Οξεία EC50 0.09 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	-	
	Οξεία EC50 50 mg/l	Μικροοργανισμός	3 ώρες	-	
	Οξεία LC50 1.5 mg/l	Ψάρι	96 ώρες	-	
	Χρόνιος NOEC 0.14 mg/l	Δαφνία	21 ημέρες	-	
	Οξεία EC50 0.0538 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	-	
	αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Οξεία EC50 0.043 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	-
		Οξεία EC50 167 mg/l	Μικροοργανισμός	3 ώρες	-
		Χρόνιος EC10 0.0107 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	-
		Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Οξεία EC50 >10000 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202	
	Χρόνιος NOELR 10 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	OECD 211	
	Χρόνιος NOELR >1000 mg/l	Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 ημέρες	-	
	Οξεία LL50 >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201	
		Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202	
	Χρόνιος NOEL >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201	
	Χρόνιος NOEL 10 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	-	
	Χρόνιος NOEL >1000 mg/l	Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 ημέρες	-	
	C14-16-18 Alkyl phenol μηλεινικός ανυδρίτης	Οξεία EC50 >100 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202
		Οξεία EC10 44.6 mg/l	Μικροοργανισμός - <i>Pseudomonas putida</i>	18 ώρες	EU DIN 38412-8
Οξεία EC50 66 mg/l		Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	201	
Οξεία EC50 42.81 mg/l		Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες	OECD 202	
Οξεία LC50 75 mg/l		Ψάρι - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 ώρες	OECD 203	
Χρόνιος EC10 11.8 mg/l		Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	201	
Χρόνιος NOEC 10 mg/l		Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	-	

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης



Προϊόν/ουσία	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τριπ.βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικού C7-9-αλκυλεστέρα αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο μηλαινικός ανυδρίτης	OECD 301F	31 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	OECD 301F	31 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	OECD 301F	31 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	OECD 301B	2 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	OECD 301F	31 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	OECD 301B	97 % - Άμεσα - 29 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Προϊόν/ουσία	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
1'-[ιμινοδισ (αιθυλένιοιμιοαιθυλένιο)]δισ [3-(οκταδεκενυλο) πυρρολιδινό-2,5-διόνη]	-	-	Όχι άμεσα
1,3,4-θειαδιαζολιδινό-2,5-διθειόνης, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο υδρογόνου και tert-εννεανοθειόλη	-	-	Όχι άμεσα
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30,	-	-	Όχι άμεσα
υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50,	-	-	Όχι άμεσα
υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερα ελαίου Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τριπ.βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικού	-	-	Όχι άμεσα
C7-9-αλκυλεστέρα αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο μηλαινικός ανυδρίτης	-	-	Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης



Προϊόν/ουσία	LogK _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
Άεκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένα	>6.5	-	Υψηλό
1,1'-[ιμινοδισ (αιθυλένιοιμινοαιθυλένιο)]δισ [3-(οκταδεκενυλο) πυρρολιδινό-2,5-διόνη]	>13	-	Υψηλό
1,3,4-θειαδιαζολιδινό-2,5-διθειόνης, προϊόντα αντίδρασης με υπεροξειδίο υδρογόνου και tert-εννεανοθειόλη	8	-	Υψηλό
αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη λιπαντικά έλαια (πετρελαίου),	3.1	-	Χαμηλό
C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	6.1	-	Υψηλό
Μίγμα ισομερών του 3-(3,5-δι-τριπ.βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο) προπιονικού	9.2	260	Χαμηλό
C7-9-αλκυλεστέρα 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino diethanol	3.6	110.2	Χαμηλό
μηλεινικός ανυδρίτης	-2.78	-	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εδάφους/Νερού (K_{oc})

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 αΑαB

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 δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας 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. Should not be released into the environment.

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 06*

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 OHE ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	-	-	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Αρ.	Αρ.	Αρ.	Αρ.

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

Επισήμανση : Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Λάβετε υπόψη την οδηγία 94/33/ΕΚ περί προστασίας νέων ανθρώπων στην εργασία.

Λάβετε υπόψη 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

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών : Δεν ισχύει.

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

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

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

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

τους έμμοτους 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 έμμοτους 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.

Κατάλογος απογραφής

Απογραφή Αυστραλίας (AIIC)

: Δεν προσδιορίζεται.

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):** Δεν προσδιορίζεται.
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)

: Δεν προσδιορίζεται.

Απογραφή Κορέας (KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Όλα τα συστατικά είναι αναγραφόμενα, κοινοποιηθέντα 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: Λοιπές πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Συνομογραφίες και
αρκτικόμελα**

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Αμερικάνικη Εταιρεία Κυβερνητικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας
 ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
 BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
 CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
 DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
 EL50 = median Effective Loading
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
 HSE = Health, Safety and Environment
 IC50 = Μέση ανασταλτική συγκέντρωση
 IDHL = Immediately dangerous to life or health
 LC50 = Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
 LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση
 LL50 = median Lethal Loading
 LogKow = Λογάρισμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
 N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Αμερικάνικο Ινστιτούτο για την Υγιεινή και την Ασφάλεια στην Εργασία
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Οργανισμός για οικονομική συνεργασία και ανάπτυξη
 OEL = Όριο επαγγελματικής έκθεσης
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Ποσοτικές σχέσεις δομής-δραστικότητας
 REL = Recommended Exposure Limit
 STEL = Short Term Exposure Limit
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
 Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Skin Sens. 1A, H317	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.
H312 H314	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Αρ. SDS C37T52MTO

:

H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Aquatic Chronic 4	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4
Asp. Tox. 1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Eye Dam. 1	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Resp. Sens. 1	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ - Κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
Skin Corr. 1C	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C
Skin Sens. 1A	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
STOT RE 1	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 1
STOT RE 2	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2

Ημερομηνία αναθεώρησης : 2024/11/13

προηγούμενη ημερομηνία αναθεώρησης : 2024/07/18

Έκδοση : 2

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη



TotalEnergies

FLUIDMATIC DCT-1

Αρ. SDS C37T52MTO

:

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.

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Κωδικός : C37T52MTO
Όνομασία προϊόντος : FLUIDMATIC DCT-1

Ενότητα 1 - Τίτλος

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

Λίστα περιγραφέντων χρήσης : **Όνομασία 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

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, ανάμιξη, συσκευασία μεγάλης και μικρής κλίμακας, δειγματοληψία, συντήρηση.

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:
Δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης

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 λειτουργίας 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.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 4: Λειτουργίες ανάμιξης Κλειστά συστήματα Διαδικασίες ασυνεχούς ροής σε αυξημένες θερμοκρασίες

Μέτρα ελέγχου εξαιρισμού : Να παρέχεται εξαιρισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.

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 : Αποφύγετε τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων που συνεπάγονται έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες.

Μέτρα ελέγχου εξαιρισμού : Να παρέχεται εξαιρισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 6: Λειτουργίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα)

Μέτρα ελέγχου εξαιρισμού : Να παρέχεται εξαιρισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.

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 : Αποφύγετε τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων που συνεπάγονται έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες.

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 εξαιρισμού : Να παρέχεται εξαιρισμός απορρόφησης σε σημεία όπου παρουσιάζονται εκπομπές.

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

νόητα 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

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 νόητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης

Αποφύγετε τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων που συνεπάγονται έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 14: Φύλαξη

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

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.

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Κωδικός : C37T52MTO
Ονομασία προϊόντος : FLUIDMATIC DCT-1

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Βιομηχανία
Λίστα περιγραφένων 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
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:
Δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης

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.
Νότιση και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης : Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά).
Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων : Υποθέτει χρήση σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη από 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. 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.

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

Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

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

νότητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης : Αποφύγετε τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων που συνεπάγονται έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες.

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

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.

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.

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.

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Κωδικός : C37T52MTO
Όνομασία προϊόντος : FLUIDMATIC DCT-1

Ενότητα 1 - Τίτλος

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

Λίστα περιγραφέντων χρήσης : **Όνομασία 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

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:
Δεν απαιτείται σενάριο έκθεσης

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.

Διάρκεια και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης : Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες (εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά).

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων : Υποθέτει χρήση σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη από 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. 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.

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

νόητα και διάρκεια χρήσης/ έκθεσης : Αποφύγετε τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων που συνεπάγονται έκθεση για περισσότερο από 4 ώρες.

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.

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

Τεχνικοί Έλεγχοι : Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

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.