



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

DYNATRANS DA 80W-90

Αρ. SDS : 36470

προηγούμενη ημερομηνία : 2022/09/29
αναθεώρησης

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : DYNATRANS DA 80W-90

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

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

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

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

ΕΠΑΦΗΣ

H.S.E

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

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

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: +44 1235 239670

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

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

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Απόκριση : Δεν ισχύει.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

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

Συμπληρωματικά στοιχεία : Περιέχει Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl και formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.

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

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Αυτό το προϊόν περιέχει ουσία(ες), σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH ή σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.; EC: 939-460-0: Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (Περιβάλλον).

Κίνδυνος ολίσθησης πάνω σε χυμένο προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/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
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Ευρετήριο: 649-467-00-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	REACH #: 01-2119493620-38 EC: 931-384-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39%	[1]
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	REACH #: 01-2119978530-33 EC: 939-591-3 CAS: 1471315-74-8	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	REACH #: 01-2119473797-19 EC: 627-034-4 CAS: 1213789-63-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1689 mg/kg M [Οξεία] = 10 M [Χρόνια] = 10	[1]
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	EC: 939-460-0 CAS: 1471311-26-8	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	-	[1] [3]

Πρόσθετες πληροφορίες

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

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



Τύπος

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

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Κατάποση** : Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

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

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

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

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα



Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπνόμοιο ή αποχέτευση.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : μονοξειδίο του άνθρακα
διοξείδιο του άνθρακα
οξείδια αζώτου
οξείδια φωσφόρου
οξείδια θείου
Hydrogen sulfide
μερκαπτάνες

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπνόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. 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 υπνόμους, 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). Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Συστάσεις** : 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
<input checked="" type="checkbox"/> Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	<p>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.</p> <p>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). [ορυκτέλαιο ομίχλη] Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m³ 8 ώρες. Μορφή: ομίχλη</p>

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



Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV)

Δεν είναι 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/DMEL

Προϊόν/ουσία	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις	
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα 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	12.5 mg/kg	Εργάτες	Συστηματική	
	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	4.28 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	6.25 mg/kg	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.09 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
		DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.25 mg/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Διά του δέρματος	0.16 mg/cm ²	Εργάτες	Τοπική	
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1.76 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	2.5 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.434 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	1.25 mg/kg bw/	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική	



C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	ημέρα 0.25 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.035 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	1 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	1 mg/m ³	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	40 µg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.38 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.35 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	66.7 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.58 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	33.33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Μέσω του στόματος	0.33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	0.58 mg/m ³	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά της εισπνοής	2.35 mg/m ³	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	33.33 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Διά του δέρματος	66.7 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική

PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Όνομασία	Λεπτομέρεια μεθόδου
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Δευτερογενής δηλητηρίαση	9.33 mg/kg	-
	Γλυκό νερό	2.4 µg/l	-
	Θαλασσινό νερό	240 ng/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	12.9 µg/kg dwt	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	1.29 µg/kg dwt	-
	Έδαφος	1.17 µg/kg dwt	-
Εγκαταστάσεις	24.33 mg/l	-	



Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	επεξεργασίας αστικών λυμάτων			
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	10 mg/kg	-	
	Γλυκό νερό	0.0024 mg/l	-	
	Θαλασσινό νερό	0.00024 mg/l	-	
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	1085.06 mg/kg dwt	-	
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	108.51 mg/kg dwt	-	
	Έδαφος	880.82 mg/kg dwt	-	
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	32 mg/l	-	
	C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Θαλασσινό νερό	0.000026 mg/l	-
		Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	3.76 mg/kg dwt	-
Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού		0.376 mg/kg dwt	-	
Έδαφος		10 mg/kg	-	
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων		0.55 mg/l	-	
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione		Γλυκό νερό	0.026 mg/l	-
		Θαλασσινό νερό	0.0026 mg/l	-
		Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	1108.6 mg/kg dwt	-
		Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	110.86 mg/kg dwt	-
		Έδαφος	221.48 mg/kg dwt	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	45.5 mg/l	-	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής

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

Προστασία των ματιών/ του προσώπου

: περίπτωση επαφής από πιπίλισμα:: 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 αντίστασή 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.
- Χρώμα** : Καφέ.
- 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** : >300°C [ISO 3405]
- Σημείο ανάφλεξης** : Ανοικτού δοχείου: 222°C [ISO 2592]
- Αναφλεξιμότητα** : Δεν ισχύει.



Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Κατωτερο: 0.9% Ανω: 7%
Πίεση ατμών	: <0.013 kPa [θερμοκρασία δωματίου] Δεν ισχύει. [50°C]
Πυκνότητα ατμών	: >2 [Αέρας = 1]
Σχετική πυκνότητα	: 0.901 [ISO 12185]
Πυκνότητα	: 0.901 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:

Media	Αποτέλεσμα
νερό	Μη διαλυτό

Αναμίξιμο με νερό	: Αρ.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν ισχύει.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: >250°C [ASTM E 659]
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν ισχύει.
Ιξώδες	: Κινηματική (40°C): 1.43 cm ² /s [ASTM D 445]
<u>Χαρακτηριστικά σωματιδίου</u>	
Μέσο μέγεθος σωματιδίου	: Δεν ισχύει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο ροής	: -33°C (-27.4°F)
-------------	-------------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Δοκιμασία
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>5 mg/l	4 ώρες	OECD 403 σύγκριση
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι - Άνδρας, Γυναίκα	>5000 mg/kg	-	OECD 402 σύγκριση
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	>5000 mg/kg	-	OECD 401 σύγκριση
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αρουραίος	5.1 mg/l	4 ώρες	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	80.4 mg/l	1 ώρες	-
	LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί	Αρουραίος	20.1 mg/l	4 ώρες	-
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	2000 mg/kg	-	OECD 401
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Γυναίκα	>2000 mg/kg	-	OECD 420
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αρουραίος - Άνδρας	>0.099 mg/l	1 ώρες	OECD
	LD50 Διά του δέρματος	Κουνέλι - Άνδρας, Γυναίκα	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	1689 mg/kg	-	OECD 401
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	LD50 Διά του δέρματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Μέσω του στόματος	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-	-

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας



Προϊόν/ουσία	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόινες και εκνεφώματα) (mg/l)
DYNATRANS DA 80W-90 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	123076.9 2000	N/A 2201	N/A N/A	N/A 20.1	N/A 5.1
	1689	N/A	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
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	-	OECD 405
	Δέρμα - Ορατή νέκρωση	Κουνέλι	-	-	OECD 404

Συμπέρασμα/Περίληψη

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

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

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

Ευαισθητοποίηση

Προϊόν/ουσία	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Περιέχει ευαισθητοποιός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Μεταλλακτικότητα

Προϊόν/ουσία	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 471	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό

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

Καρκινογένεση

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

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν/ουσία	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξινή ανάπτυξης	Είδος	Δόση	Έκθεση
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρσενικός - Άνδρας, Γυναίκα	Μέσω του στόματος	-

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

Δυναμικό τερατογένεσης



Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Αρνητικό - Μέσω του στόματος	Κουνέλι - Άνδρας, Γυναίκα	>30 mg/kg NOAEL	-

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

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν/ουσία	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Κατηγορία 3	-	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

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

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Προϊόν/ουσία	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Κατηγορία 2	-	-

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

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα
αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

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

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

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

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση



Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Υποξεία LOAEL Διά του δέρματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	12.5 mg/kg	-
	Υποξεία NOAEL Μέσω του στόματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	3.25 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

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

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κρίση εμπειρογνομόνων

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν/ουσία	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	Δοκιμασία
<input checked="" type="checkbox"/> Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	Οξεία EC50 >100 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 >10000 mg/l	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 >1000 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia magna</i>	21 ημέρες	-
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide,	Οξεία EC50 6.4 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ώρες	OECD 201



propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Οξεία EL50 91.4 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia Magna</i>	48 ώρες	OECD 202
	Οξεία LL50 24 mg/l	Ψάρι - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 ώρες	OECD 203
	Χρόνιος NOEC 1.7 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 ώρες	OECD 201
	Χρόνιος NOEL 0.12 mg/l	Οστρακόδερμα - <i>Daphnia Magna</i>	21 ημέρες	OECD 211
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	Οξεία EC50 2.4 mg/l	Φύκια - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 ώρες	OECD 201
	Οξεία EC50 91 mg/l Χρόνιος NOEL 1 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia Magna</i> Φύκια - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 ώρες 21 ημέρες	OECD 202 OECD 201
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Οξεία EL50 0.04 mg/l	Φύκια - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 ώρες	-
	Οξεία EL50 0.011 mg/l Οξεία EL50 222.5 mg/l Οξεία LL50 0.06 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Μικροοργανισμός Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>	48 ώρες 3 ώρες 96 ώρες	- - -
	Χρόνιος NOEL 0.013 mg/l Οξεία EC50 25 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Φύκια - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	21 ημέρες 72 ώρες	- -
formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	Οξεία EC50 75 mg/l Οξεία LC50 26 mg/l Χρόνιος NOEC 0.12 mg/l	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> Ψάρι Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες 96 ώρες 21 ημέρες	- - -

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν/ουσία	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	OECD 301F	31 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	STDMETH, ASTM and USEPA	3 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες	-	Ενεργοποιημένη λάσπη
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	66 % - Άμεσα - 20 ημέρες	-	-



Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Προϊόν/ουσία	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	-	-	Όχι άμεσα
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	-	-	Όχι άμεσα
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	-	-	Όχι άμεσα
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	-	-	Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν/ουσία	LogK _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	>4	-	Υψηλό
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	0.3 έως 7.1	-	Χαμηλό
Reaction products of alcohols, c14-18, c18 unsat, esterified with phosphorus pentoxide and with amines, c12-14, tert-alkyl	5.7	8	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 επιπλέον 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 περιέχει ουσία(ες), σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά μάζα, που είναι γνωστό ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH ή σύμφωνα με τα κριτήρια που έχουν καθοριστεί στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας.

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

Συσκευασία

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

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	9006	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines)	-	-



14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	9	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.	Ναι.	Αρ.	Αρ.

Πρόσθετες πληροφορίες

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

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

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

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**

Όνομασία συστατικών	Εγγενής ιδιότητα	Κατάσταση	Αριθμός αναφοράς	Ημερομηνία αναθεώρησης
Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) (with $\geq 0,1$ % w/w 4-heptylphenol, branched and linear)	Ιδιότητες διατάραξης ενδοκρινικής λειτουργίας για το περιβάλλον	Αναφέρεται	57	5/1/2022

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Όνομασία συστατικών	Εγγενής ιδιότητα	Κατάσταση	Αριθμός αναφοράς	Ημερομηνία αναθεώρησης
Formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione	Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία για το περιβάλλον	Υποψήφιο	-	-
reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear (4-HPbl)	Ιδιότητες διατάραξης ενδοκρινικής λειτουργίας για το περιβάλλον	Συνιστάται	ED/01/2018	10/1/2019

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



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

ΟΔΗΓΙΑ 2008/68/EK σχετικά με τις χερσαίες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

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/EE)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

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

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.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Κατάλογος απογραφής

Απογραφή Αυστραλίας (AIIC)

: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.



Απογραφή Καναδά	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Κίνας (IECSC - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα)	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Ευρώπης	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Ιαπωνίας	: Απογραφή Ιαπωνίας (CSCL) : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται. Απογραφή Ιαπωνίας (ISHL) : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας (NZIoC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Φιλιππίνων (PICCS - Απογραφή Χημικών Προϊόντων και Χημικών Ουσιών για τις Φιλιππίνες)	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Κορέας (KECI - Απογραφή Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας)	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Ταϊλάνδης	: Δεν προσδιορίζεται.
Turkey inventory	: Δεν προσδιορίζεται.
Απογραφή ΗΠΑ (TSCA 8b - Νόμος Ρύθμισης Τοξικών Ουσιών)	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Βιετνάμ	: Δεν προσδιορίζεται.

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Βλ. σενάρια έκθεσης

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα

: 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
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
LogPow = Λογάριθμος 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
Aquatic Chronic 3, H412	Κρίση εμπειρογνομόνων

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H302 H304	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	ΟΞΕΪΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B



TotalEnergies

DYNATRANS DA 80W-90

Αρ. SDS 36470

Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT RE 2

STOT SE 3

ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ -
ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ
ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3

Ημερομηνία αναθεώρησης : 2024/03/01

προηγούμενη ημερομηνία
αναθεώρησης : 2022/09/29

Έκδοση : 3

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

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

Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Κωδικός : 36470
Όνομασία προϊόντος : DYNATRANS DA 80W-90

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

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

Ενότητα 2 - Έλεγχος έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

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

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

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

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον : Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό.
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της E.E.) : 5.00E-05
Απελευθέρωση τεμαχιδίων στον αέρα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM) και πριν το εργοστάσιο επεξεργασίας (δημοτικών) λυμάτων 4.54E-12
Απελευθέρωση τεμαχιδίων στο χώμα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM): 0

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης : Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος	: Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης (%) : 70 Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Οι εγκαταστάσεις χρηστών θεωρείται ότι διαθέτουν διαχωριστές ελαίων/νερού και ότι τα ακάθαρτα ύδατα εκφορτώνονται μέσω του δημόσιου δικτύου αποχέτευσης.
Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Εκτιμώμενη απομάκρυνση της ουσίας από τα υγρά απόβλητα μέσω της επεξεργασίας αστικών λυμάτων (%): (%) : 87 Υποθετική ροή σταθμού καθαρισμού αστικών λυμάτων (m ³ /d) : 2.00E+03 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/ημέρα) : 294 671
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2:

Δεν παρουσιάστηκε καμία εκτίμηση έκθεσης για την ανθρώπινη υγεία.

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:	
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 : 36470
Ονομασία προϊόντος : DYNATRANS DA 80W-90

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

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 - Έλεγχος έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

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

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

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

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον : Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό.
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της E.E.) : 5.00E-05
Απελευθέρωση τεμαχιδίων στον αέρα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM) και πριν το εργοστάσιο επεξεργασίας (δημοτικών) λυμάτων 4.54E-12
Απελευθέρωση τεμαχιδίων στο χώμα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM): 0

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης : Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Επιτόπια τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος : Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα.
Οι εγκαταστάσεις χρηστών θεωρείται ότι διαθέτουν διαχωριστές ελαίων/νερού και ότι τα ακάθαρτα ύδατα εκφορτώνονται μέσω του δημόσιου δικτύου αποχέτευσης.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Εκτιμώμενη απομάκρυνση της ουσίας από τα υγρά απόβλητα μέσω της επεξεργασίας αστικών λυμάτων (%): (%) : 87 Υποθετική ροή σταθμού καθαρισμού αστικών λυμάτων (m ³ /d) : 2.00E+03 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/ημέρα) : 86 395
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2:

Δεν παρουσιάστηκε καμία εκτίμηση έκθεσης για την ανθρώπινη υγεία.

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:

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 : 36470
Ονομασία προϊόντος : DYNATRANS DA 80W-90

Ενότητα 1 - Τίτλος

Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης : Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική
Λίστα περιγραφένων χρήσης : **Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης:** Γενική χρήση λιπαντικών και γράσων σε οχήματα ή μηχανήματα - Επαγγελματική
Κατηγορία επεξεργασίας: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Τομέας τελικής χρήσης: SU22
Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση: Αρ.
Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης: ERC09a, ERC09b

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 - Έλεγχος έκθεσης

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες : Volume manufactured/imported (τόνοι/έτος) : 5.39E+03
Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή : 0.1
Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά : 0.1

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης : Ημέρες εκπομπής (ημέρες ανά έτος) : 365

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

Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον : Ασήμαντες εκπομπές στα ακάθαρτα ύδατα καθώς η διαδικασία λειτουργεί χωρίς επαφή με νερό.
Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (μετά από τυπικά επιτόπια ΜΔΚ σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας Εκπομπής Διαλυτών της E.E.) : 1.00E-04
Απελευθέρωση τεμαχιδίων στον αέρα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM) και πριν το εργοστάσιο επεξεργασίας (δημοτικών) λυμάτων 5.00E-04
Απελευθέρωση τεμαχιδίων στο χώμα από τη διαδικασία (μετά από τυπικά επί τόπου RMM): 1.00E-03

Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης : Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος : Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση	: Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.
Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων	: Εκτιμώμενη απομάκρυνση της ουσίας από τα υγρά απόβλητα μέσω της επεξεργασίας αστικών λυμάτων (%): (%) : 87 Υποθετική ροή σταθμού καθαρισμού αστικών λυμάτων (m ³ /d) : 2.00E+03 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης (M _{safe}) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων (kg/ημέρα) : 840
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση	: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων	: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2:

Δεν παρουσιάστηκε καμία εκτίμηση έκθεσης για την ανθρώπινη υγεία.

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:	
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.