

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2015/830)



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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος : STABILIS 9230

Κωδικός προϊόντος : 54550-1

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

for industrial use

for professional use

Λάδι μηχανής

Διαλυτό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : MOTUL

Διεύθυνση : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Τηλέφωνο : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +44 (0) 1235 239 670.

Εταιρεία/Οργανισμός : .

Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

GREECE: Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδών Αγλαΐα Κυριακού 0030 210 7793777

24 hours a day, 7 days a week

ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση (EUH208).

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη :

ΠΡΟΣΟΧΗ

πρόσθετη επισήμανση :

EUH208

Περιέχει TALL OIL (NEUTRALIZED). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208

Περιέχει 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P264

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

P302 + P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P332 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P362 + P364

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει «Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC) $\geq 0.1\%$ που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 57 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

ΤΜΗΜΑ 3 : Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Σύνθεση :**

Προσδιορισμός	(ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
CAS: 64742-52-5 EC: 265-155-0 REACH: 01-2119467170-45 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC		L	$25 \leq x \% < 50$
CAS: 68920-66-1 EC: 500-236-9 REACH: 01-2119432402-53 ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 REACH: 01-2119488943-21 2-PHENOXYETHANOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[1]	$2.5 \leq x \% < 10$
EC: 946-398-8 REACH: 01-21200750297-50 TALL OIL (NEUTRALIZED)	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411		$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 25265-71-8 EC: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38 OXYDIPROPANOL		[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 929-06-6 EC: 213-195-4 2-(2-AMINOITHOXY)ITHANOL	GHS05 Dgr Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]	$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 3913-02-8 EC: 223-470-0 REACH: 01-2119978234-31-0000 2-BUTYLOCTAN-1-OL	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411		$1 \leq x \% < 2.5$
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 3-iodo-2-propynyl BUTYLCARBAMATE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	$0 \leq x \% < 1$

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

Πληροφορίες για τα συστατικά :

[1] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Σημείωση Λ: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνο δεν έχει εφαρμογή, καθώς η ουσία περιέχει λιγότερο από 3 % εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου (DMSO), μετρημένου κατά τη μέθοδο IP 346.

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναισθητό άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε γιατρό.

Σε περίπτωση πιπιλίσματος ή επαφής με το δέρμα :

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύντε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Σε περίπτωση αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

Σε περίπτωση καταπόσεως :

Μη δίνετε στον ασθενή ο,τιδήποτε από το στόμα.

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Μη εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρός παράγοντας, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα.

Μεγάλη ποσότητα νερού

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Πίδακας νερού με μεγάλη ταχύτητα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που ααφέρονται στα σημεία 7 και 8.

Αν χυθεί το προϊόν μπορεί να καταστήσει τις επιφάνειες ολισθηρές.

Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιπιλίσματα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αν το δάπεδο μολυνθεί, μόλις το προϊόν καλυφθεί με ένα αδρανές και μη αναφλέξιμο απορροφητικό υλικό, πλύντε τη μολυσμένη περιοχή με άφθονο νερό.

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

Πρόληψη Φωτιάς :

Εμποδίζετε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων με εξοπλισμό σωματώσεως και γείωσης.

Απαγορεύεται το κάπνισμα

Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας.

Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση μεταξύ 5°C και 40°C σε ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος.

Χρησιμοποιείτε μόνο δοχεία, συνδέσμους και σωλήνες ανθεκτικά στους υδρογονάνθρακες.

Συσκευασία

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8 : Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :**

- Γερμανία - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Υπερβάση	Παρατηρήσεις
122-99-6		1 ppm 5.7 mg/m ³		1(I)
25265-71-8		100 mg/m ³		2(II)
929-06-6		0.2 ppm 0.87 mg/m ³		1(I)
55406-53-6		0.005 ppm 0.058 mg/m ³		2 (I)

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) ή παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (DMEL) :

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εργαζόμενοι.

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

20.83 mg/kg de poids corporel/jour

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

8.07 mg de substance/m³

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

8.07 mg de substance/m³

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
DNEL :

Καταναλωτές.

Κατάποση.
Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
9.23 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
DNEL :

Κατάποση.
Βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
9.23 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
DNEL :

Επαφή με το δέρμα.
Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
10.42 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
DNEL :

Εισπνοή.
Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
2.41 mg de substance/m3

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:
DNEL :

Εργαζόμενοι.

Εισπνοή.
Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.
5.4 mg de substance/m3

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Γλυκό νερό.
0.00014 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Νερό της θάλασσας.
0.000014 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων.
10 mg/l

2-PHENOXYETHANOL (CAS: 122-99-6)

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Έδαφος.
1.26 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Γλυκό νερό.
0.943 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Νερό της θάλασσας.
0.0943 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Νερό με διακοπτόμενη πτώση.
3.44 mg/l

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Ίζημα γλυκού νερού.
7.2366 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Θαλάσσιο ίζημα.
0.7237 mg/kg

Περιβαλλοντικός χώρος:
PNEC : Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων.
24.8 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κτάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, αν είναι δυνατόν με ανεμιστήρες εξαγωγής στις θέσεις εργασίας και τη δέουσα γενική εξαγωγή.
Το προσωπικό πρέπει να φορά κανονικά πλυμένες φόρμες.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Εικονόγραμμα/ εικονογράμματα υποχρέωσης χρήσης μέσω ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) :



Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

- Προστασία των ματιών / του προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πισιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

- Προστασία των χεριών

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώνων γαντιών :

- Φυσικό λατέξ

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

- Αδιαπέραστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2

- Προστασία του σώματος

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Σε περίπτωση ισχυρής εκτόξευσης, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών με στεγανούς συνδέσμους από υγρά (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πισιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

- Προστασία της αναπνοής

Αναπνευστική συσκευή μόνο όταν δημιουργείται αερόλυμα ή νέφος.

ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Φυσική κατάσταση :	ρευστό υγρό
Χρώμα:	κίτρινο

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

pH :	δεν έχει σχέση.
Περιοχή σημείου αναφλέξεως :	δεν έχει σημασία.
Πίεση ατμού (50°C) :	δεν έχει σχέση.
Πυκνότητα :	<1
Υδατοδιαλυτότητα :	Διαλυτό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από πηγές ανάφλεξης και από θερμότητα
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μπορεί να προκαλέσει αναστρέψιμες αλλοιώσεις του δέρματος, όπως φλεγμονή του δέρματος ή σχηματισμό ερυθρημάτων και εσχαρών ή οίδημάτων, ύστερα από έκθεση η οποία φτάνει έως και τις τέσσερις ώρες.

11.1.1. Χημικές ουσίες

Οξεία τοξικότητα :

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (CAS: 55406-53-6)

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg
Είδος : αρουραίος
Autres lignes directrices

2-butyloctan-1-ol (CAS: 3913-02-8)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg
Είδος : αρουραίος
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigue par voie orale)

Δια του δέρματος : DL50 > 2 ml/kg
Είδος : κουνέλι

2-phenoxyethanol (CAS: 122-99-6)

Δια του στόματος : 300 < DL50 ≤ 2000 mg/kg
Είδος : αρουραίος
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigue par voie orale)

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (CAS: 68920-66-1)

Δια του στόματος : DL50 > 2000 mg/kg
Είδος : αρουραίος
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aigue par voie orale)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic (CAS: 64742-52-5)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg
Είδος : αρουραίος

Δια του δέρματος : DL50 > 5000 mg/kg
Είδος : κουνέλι

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 > 5.53 mg/l
Είδος : αρουραίος

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

2-butyloctan-1-ol (CAS: 3913-02-8)

Ερεθισμός : Δεν έχει παρατηρηθεί κάποια επίδραση.
Μέση τιμή < 1,5
Είδος : κουνέλι
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

2-butyloctan-1-ol (CAS: 3913-02-8)

Κοκκίνισμα του επιπεφυκότος : Μέση τιμή < 2
Είδος : κουνέλι

OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (CAS: 55406-53-6)

Η ουσία προκαλεί τουλάχιστον σ' ένα ζώο επιπτώσεις στον κερατοειδή χιτώνα οι οποίες δεν αναμένεται να αναστραφούν ή δεν έχουν αναστραφεί εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κανονικά ισοδυναμεί με 21 ημέρες.

Είδος : αρουραίος
Autres lignes directrices:

Η ουσία προκαλεί τουλάχιστον σ' ένα ζώο επιπτώσεις στην ίριδα οι οποίες δεν αναμένεται να αναστραφούν ή δεν έχουν αναστραφεί εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κανονικά ισοδυναμεί με 21 ημέρες.

Είδος : αρουραίος
Autres lignes directrices:

Η ουσία προκαλεί τουλάχιστον σ' ένα ζώο επιπτώσεις στον επιπεφυκότα οι οποίες δεν αναμένεται να αναστραφούν ή δεν έχουν αναστραφεί εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κανονικά ισοδυναμεί με 21 ημέρες.

Είδος : αρουραίος
Autres lignes directrices:

Η ουσία προκαλεί τουλάχιστον σ' ένα ζώο επιπτώσεις στον επιπεφυκότα οι οποίες δεν αναμένεται να αναστραφούν ή δεν έχουν αναστραφεί εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κανονικά ισοδυναμεί με 21 ημέρες.

Είδος : αρουραίος

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Μη ευαισθητοποιητικό.

Είδος : άλλος
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικά χοιρίδια (GMPT: Guinea Pig Maximisation Test) : Μη ευαισθητοποιητικό.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Δεν έχει διαπιστωθεί καμία μεταλλαξιγόνος επίδραση.

EPA OTS 798.5100 (Escherichia coli WP2 and WP2 UVRA Reverse Mutation Test)

Δοκιμή Ames (in vitro) :

Αρνητική.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — επαναλαμβανόμενη έκθεση :

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Δια του στόματος :

C = 839.6 mg/kg poids corporel/jour

Είδος : αρουραίος

Διάρκεια έκθεσης : 90 jours

OCDE Ligne directrice 408 (Toxicite orale a doses repetees - rongeurs: 90 jours)

11.1.2. Μείγμα

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

Ερεθισμός :

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Παρατηρηθείσα επίδραση : Erytheme

Είδος : κουνέλι

OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα, με συνέπεια τη μη αλλεργική δερματίτιδα επαφής και την απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Δεν έχει διαπιστωθεί καμία επίδραση.

Κοκκίνισμα του επιπεφυκότος :

Μέση τιμή < 2

Ελαφρύς ερεθισμός των ματιών

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

Περιέχει τουλάχιστον μία ευαισθητοποιητική ουσία. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Η εισπνοή αναθυμιάσεων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος σε πολύ ευαίσθητα άτομα.
μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περί- πτωση κατάποσης

ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, προκαλεί μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να ρέει σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

12.1. Τοξικότητα**12.1.1. Ουσίες**

2-BUTYLOCTAN-1-OL (CAS: 3913-02-8)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 > 0.1 mg/l

Είδος : Oncorhynchus mykiss

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 > 0.1 mg/l

Είδος : Daphnia magna

Διάρκεια έκθεσης : 48 h

NOEC = 0.014 mg/l

Είδος : Daphnia magna

Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Τοξικότητα για τα φύκια :

NOEC = 0.38 mg/l

Είδος : Pseudokirchnerella subcapitata

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

Τοξικότητα για τα υδρόβια φυτά :

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

ALCOHOLS, C16-18 AND C18-UNSATD., ETHOXYLATED (CAS: 68920-66-1)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 > 1000 mg/l

Είδος : Danio rerio

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE20 = 0.07 mg/l

Είδος : Daphnia magna

Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (CAS: 55406-53-6)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 0.067 mg/l

Συντελεστής M = 10

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 0.016 mg/l

Είδος : Daphnia magna

Διάρκεια έκθεσης : 48 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 > 100 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 > 10000 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 96 h

NOEC = 10 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 > 100 mg/l

Διάρκεια έκθεσης : 72 h

12.1.2. Μείγματα

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

12.2.1. Ουσίες

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (CAS: 55406-53-6)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

2-butyloctan-1-ol (CAS: 3913-02-8)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (CAS: 68920-66-1)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Ουσίες

2-butyloctan-1-ol (CAS: 3913-02-8)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού :

log K_{ow} = 5.5

OCDE Ligne directrice 117 (Coefficient de partage (n-octanol/eau), méthode HPLC)

Βιοσυσσώρευση :

BCF = 84

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC (CAS: 64742-52-5)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού :

log K_{ow} < 6

Βιοσυσσώρευση :

BCF < 500

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υδατοδιαλυτό.

Κινητικό στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μην απορρίπτετε το προϊόν στο φυσικό περιβάλλον, απορροές ή επιφανειακά νερά.

Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Παρουσιάζει κίνδυνο για το νερό.

ΤΜΗΜΑ 13 : Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Πρέπει να καθορισθεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή ρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εξουσιοδοτημένη εταιρία.

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίψετε στο περιβάλλον.

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.



Κωδικούς αποβλήτων (απόφασης 2014/955/ΕΚ, οδηγίας 2008/98/ΕΟΚ για τα επικίνδυνα απόβλητα) :

12 01 09 * machining emulsions and solutions free of halogens

ΤΜΗΜΑ 14 : Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

-

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

-

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

-

14.4. Ομάδα συσκευασίας

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

ΤΜΗΜΑ 15 : Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13)

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Δεν διατίθενται στοιχεία.

- Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

- Γερμανικός κανονισμός αναφορικά με την κατάταξη των κινδύνων για το νερό (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Παρουσιάζει κίνδυνο για το νερό.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H372	Προκαλεί 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.

Συντομογραφίες :

DNEL : Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
PNEC : Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.
IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.
WGK : Wassergefährdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).
GHS07 : θαυμαστικού
PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.
vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.
SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.