

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 : BIOCOOL 3740

Κωδικός προϊόντος : 20360

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

for industrial use

for professional use

Λάδι μηχανής

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. Παιδων 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.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον. Καμία αλλοίωση στο περιβάλλον δεν είναι γνωστή ή προβλέψιμη υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS05

Προειδοποιητική λέξη :

KINΔYNOΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

EC 203-055-0

N-BUTYLDIETHANOLAMINE

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P280

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει «Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC) >= 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: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31-xxxx 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL		[1]	10 <= x % < 25
CAS: 102-79-4 EC: 203-055-0 REACH: 01-2120124239-60 N-BUTYLDIETHANOLAMINE	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		2.5 <= x % < 10
CAS: 17913-76-7 EC: 451-160-7 REACH: 01-0000019050-84 2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANED IOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		1 <= x % < 2.5

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

Πληροφορίες για τα συστατικά :

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

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

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

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε ανίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση έκθεσης διά εισπνοής :

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

Σε περίπτωση πιπιλισμού ή επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Ανεξάρτητα από την αρχική κατάσταση, παραπέμψτε τον ασθενή σε οφθαλμίατρο και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση καταπόσεως :

Συμβουλευτείτε 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 αφορούν 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 πιτσιλίσματα 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

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 υπάρχει πρόβλεψη για ντους ασφαλείας και ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του μείγματος.

To be translated (XML)

Πρόληψη Φωτιάς :

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων με εξοπλισμό σωμάτωσης 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.

Να αποφεύγετε πάση θυσία την επαφή του μείγματος με τα μάτια.

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/εκκενώματα

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 :

- ACGIH TLV (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας, Οριακές Τιμές Κατωφλίου, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
102-71-6	5 mg/m ³				

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

CAS	VME :	VME :	Υπερβασή	Παρατηρήσεις
102-71-6		1 mg/m ³		1 (I)

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

2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANEDIOL (CAS: 17913-76-7)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εργαζόμενοι.

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

0.5 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Επαφή με το δέρμα.

Βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

1.5 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

1.76 mg de substance/m3

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

5.28 mg de substance/m3

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Καταναλωτές.

Κατάποση.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

0.25 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Κατάποση.

Βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

0.75 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

0.25 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Επαφή με το δέρμα.

Βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

0.75 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

0.43 mg de substance/m3

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

1.29 mg de substance/m3

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εργαζόμενοι.

Επαφή με το δέρμα.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

6.3 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

5 mg de substance/m3

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Εισπνοή.

Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.

5 mg de substance/m3

Τελική χρήση:

Οδός έκθεσης:

Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:

DNEL :

Καταναλωτές.

Κατάποση.

Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.

13 mg/kg de poids corporel/jour

Οδός έκθεσης:	Επαφή με το δέρμα.
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:	Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
DNEL :	3.1 mg/kg de poids corporel/jour
Οδός έκθεσης:	Εισπνοή.
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:	Μακροπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις.
DNEL :	1.25 mg de substance/m3
Οδός έκθεσης:	Εισπνοή.
Πιθανές επιδράσεις στην υγεία:	Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις.
DNEL :	1.25 mg de substance/m3

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC):

2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANEDIOL (CAS: 17913-76-7)	
Περιβαλλοντικός χώρος:	Έδαφος.
PNEC :	0.53 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος:	Γλυκό νερό.
PNEC :	0.006 mg/l
Περιβαλλοντικός χώρος:	Νερό της θάλασσας.
PNEC :	0.001 mg/l
Περιβαλλοντικός χώρος:	Ίζημα γλυκού νερού.
PNEC :	4.6 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος:	Θαλάσσιο ίζημα.
PNEC :	0.46 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος:	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων.
PNEC :	7 mg/l
2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)	
Περιβαλλοντικός χώρος:	Έδαφος.
PNEC :	0.151 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος:	Γλυκό νερό.
PNEC :	0.32 mg/l
Περιβαλλοντικός χώρος:	Νερό της θάλασσας.
PNEC :	0.032 mg/l
Περιβαλλοντικός χώρος:	Νερό με διακοπτόμενη πτώση.
PNEC :	5.12
Περιβαλλοντικός χώρος:	Ίζημα γλυκού νερού.
PNEC :	1.7 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος:	Θαλάσσιο ίζημα.
PNEC :	0.17 mg/kg
Περιβαλλοντικός χώρος:	Εργοστάσιο επεξεργασίας λυμάτων.
PNEC :	10 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 μέσων 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 προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου, χρησιμοποιείτε προστατευτική προσωπίδα για την προστασία του προσώπου.

Τα διορθωτικά γυαλιά οράσεως δεν αποτελούν κατάλληλη προστασία.

Συνιστάται σε όσους φοράνε φακούς επαφής να χρησιμοποιούν διορθωτικούς κρυστάλλους κατά τη διάρκεια των εργασιών όπου μπορεί να εκτεθούν σε ερεθιστικούς ατμούς.

Να υπάρχει πρόβλεψη ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του προϊόντος.

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

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 συνηστώμενων γαντιών :

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

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 :	δεν καθορίζεται.
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 μη αναστρέψιμες επιδράσεις στα μάτια, όπως βλάβες των οφθαλμικών ιστών ή σοβαρή μείωση της όρασης η οποία δεν είναι απολύτως αναστρέψιμη εντός μιας περιόδου παρατήρησης που κατά κανόνα διαρκεί 21 ημέρες.
Οι σοβαρές οφθαλμικές βλάβες χαρακτηρίζονται από την καταστροφή του κερατοειδούς, έμμομη θολερότητα του κερατοειδούς, φλεγμονή της ίριδας.

11.1.1. Χημικές ουσίες

Οξεία τοξικότητα :

2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANEDIOL (CAS: 17913-76-7)

Δια του στόματος : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Είδος : αρουραίος

Δια του δέρματος : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Είδος : αρουραίος

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Δια του στόματος : DL50 = 4800 mg/kg
Είδος : αρουραίος

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg
Είδος : κουνέλι

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Δια του στόματος : DL50 = 6400 mg/kg
Είδος : αρουραίος
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicite aigue par voie orale)

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg
Είδος : κουνέλι
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicite aigue par voie cutanee)

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANEDIOL (CAS: 17913-76-7)

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation reverse sur des bacteries)

Δοκιμή Ames (in vitro) : Αρνητική.

11.1.2. Μείγμα

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

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 :

ερεθισμός των ματιών

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

Μονογραφία(-ες) του IARC (Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) :

CAS 102-71-6 : IARC Κατηγορία 3 : Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.

ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

12.1.1. Ουσίες

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 > 10000 mg/l
Είδος : *Leuciscus idus*
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 608.88 mg/l
Είδος : *Ceriodaphnia dubia*
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

NOEC = 16 mg/l
Είδος : *Daphnia magna*
Διάρκεια έκθεσης : 21 jours

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 216 mg/l
Είδος : *Desmodesmus subspicatus*
Διάρκεια έκθεσης : 72 h

2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANEDIOL (CAS: 17913-76-7)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 = 53.2 mg/l
Είδος : *Oncorhynchus mykiss*
Διάρκεια έκθεσης : 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 = 127 mg/l
Είδος : *Daphnia magna*
Διάρκεια έκθεσης : 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (*Daphnia* sp., essai d'immobilisation immédiate)

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 10.2 mg/l
Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*
Διάρκεια έκθεσης : 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Τοξικότητα για τα ψάρια :

CL50 > 316 mg/l
Είδος : *Leuciscus idus*
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :

CE50 > 100 mg/l
Είδος : *Daphnia magna*
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια :

CEr50 = 100 mg/l
Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*
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

2,4,7,9-TETRAMETHYL-4,7-DECANEDIOL (CAS: 17913-76-7)

Βιοαποικοδόμηση :

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

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Βιοαποικοδόμηση :

Διασπάται γρήγορα.

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Βιοαποικοδόμηση :

Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι

δεν διασπάται ταχέως.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

12.3.1. Ουσίες

N-BUTYLDIETHANOLAMINE (CAS: 102-79-4)

Βιοσυσσώρευση :

BCF = 38

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (CAS: 102-71-6)

Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού :

log K_{ow} = -2.3

Βιοσυσσώρευση :

BCF < 0.4

Είδος : Cyprinus carpio (Fish)

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

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 1 : Παρουσιάζει χαμηλό 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. 2020/217 (ΑΤΡ 14)

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 1 : Παρουσιάζει χαμηλό κίνδυνο για το νερό.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

N/A

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.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές 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 : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

GHS05 : διάβρωση

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

νPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.