ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ KOOL CYCLE

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ - αναθεώρηση 453/2010 (REACH)

Revision No. 1

Ημερομηνία εκτύπωσης 04/06/2015 **Ημερομηνία Δημιουργίας** 02/02/2015 **Ημερομηνία Αναθεώρησης** 02/02/2015

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	KOOL CYCLE
Αριθμός προϊόντος	0146GX2 (CLP)

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

Προτεινόμενη χρήση

Υγρό για εργασίες σε μέταλα.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CPS Industries LTD Εταιρεία Εμπορίας Χημικών Προϊόντων ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ,ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15233 Αττικής Τηλ. 210-2710100 (10 Γραμμές) Φαξ: 210-2710105 και 210-8013628

Ηλεκτρονική διεύθυνση	sds@etc.nch.com
Διεύθυνση Web	www.ncheurope.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

01902 510401

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό(EC) No1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Κατηγορία 1
Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ 67/548EEC - 1999/45 EC

Xi - Ερεθιστικό
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με το Κανονισμό (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Περιέχει METHYLISOTHIAZOLINONE.

Σύμβολα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις προφυλάξεων

P333 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
P261 - Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
P362 + P364 - Βγάλτε όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.
Μακριά από παιδιά.
ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΟΝΟ
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται επιπλέον κίνδυνοι.
Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Περιεχόμενες ουσίες	CAS-Αριθ.	EINECS-ΑΡΙΘ.	EU - REACH reg number	Ποσοστό κατά βάρος	Ταξινόμηση	EU - GHS/CLP	Notes
DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45	25 - < 50			L
SODIUM PETROLEUM SULPHONATE	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	10 - < 20	Xi; R36		
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	3 - < 5	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	3 - < 5		-	
TRIETHANOLAMINE (INCI)	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	3 - < 5			
DIETHANOLAMINE	111-42-2	203-868-0	01-2119488930-28	1 - < 3	Xn; R22-48/22 Xi; R38-41	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373)	
2-PHENOXYETHANOL	122-99-6	204-589-7	01-2119488943-21	1 - < 3	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5		01-2119488720-33	< 1	Xi; R41 N; R50		
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	2682-20-4	220-239-6	-	< 0.1	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50-53	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

Αυτό το μείγμα περιέχει ουσίες με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας. Για οποιεσδήποτε δηλώσεις H και R φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16. Η ταξινόμηση GHS/CLP για τις ουσίες αναφέρεται από τη στιγμή πουέχουν εναρμονιστεί σύμφωνα με το Κανονισμό REACH No 1907 / 2006.

EU Σημειώσεις

Σημείωση L - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου δεν ισχύει δεδομένου ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 3% εκχύλισμα DMSO (IP 346)

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως τα μάτια με πολύ νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, κάντε ιατρική εξέταση.

Κατάποση

Πλύνετε το στόμα με νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιείστε αμέσως τον γιατρό και δείξετε την συσκευασία ή την ετικέττα.

Εισπνοή

Μεταφέρετε το θύμα αμέσως στο φρέσκο αέρα. Κάντε άμεσα ιατρική εξέταση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ευαισθητοποίηση

Μπορεί να προξενήσει αλλεργική ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.
Εισπνοή
Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Υποδείξεις για τον γιατρό
Θεραπεία συμπτωμάτων. Μπορεί να προξενήσει αλλεργική ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Χρήση:. Εκνέφωμα νερού. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). Ξηρά σκόνη.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Όταν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες το προϊόν μπορεί να ελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, καπνό και/ή οξείδια αζώτου.
Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας. Πιθανόν να βλάψει την υδρόβια ζωή. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος σε επιφανειακά νερά και σε συστήματα αποχέτευσης. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Μέθοδοι περιορισμού
Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).
Μέθοδοι καθαρισμού
Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε τις ενότητες 7, 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Λάβατε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Οποιοσδήποτε με ιστορικό ευαισθητοποίησης του δέρματος σε οποιαδήποτε από τις ουσίες αυτού του προϊόντος, πρέπει να αποφεύγει το χειρισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακής τιμής έκθεσης
Εάν δημιουργηθούν ατμοί, καπνοί ή νέφη, η συγκέντρωσή τους στο χώρο εργασίας πρέπει να διατηρείται στο χαμηλότερο λογικό επίπεδο. Για τις ουσίες.

Περιεχόμενες ουσίες	Ευρωπαϊκή Ενωση	Μεγάλη Βρεταννία	Γαλλία	Γερμανία	Αυστρία
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3	AGW: 10ppm AGW: 67mg/m^3 Peak: 15ppm Peak: 100.5mg/m^3 TWA: 10ppm	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3

				TWA: 67mg/m^3	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER		STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m^3 TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3 Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3 Skin	AGW: 50ppm AGW: 310mg/m^3 Peak: 50ppm Peak: 310mg/m^3 TWA: 50ppm TWA: 310mg/m^3	Skin STEL: 100 ppm STEL: 614 mg/m^3 TWA: 50 ppm TWA: 307 mg/m^3
TRIETHANOLAMINE (INCI)				Peak: 20mg/m^3 TWA: 5mg/m^3	STEL: 1.6 ppm STEL: 10 mg/m^3 TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m^3
DIETHANOLAMINE			TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m^3	Peak: 1mg/m^3 TWA: 1mg/m^3 Skin	Skin STEL: 0.92 ppm STEL: 4 mg/m^3 TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m^3
2-PHENOXYETHANOL				AGW: 20ppm AGW: 110mg/m^3 Peak: 40ppm Peak: 220mg/m^3 TWA: 20ppm TWA: 110mg/m^3 Skin	Skin STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m^3 TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m^3 Ceiling: 20 ppm Ceiling: 110 mg/m^3
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE				Peak: 0.4mg/m^3 TWA: 0.2mg/m^3	Skin TWA: 0.05 mg/m^3

Περιεχόμενες ουσίες	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	Ελβετία
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3	Skin STEL: 100 mg/m^3 TWA: 50 mg/m^3	STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m^3 TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m^3
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	Skin TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3 Skin	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3 Skin	TWA: 300 mg/m^3	STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m^3 TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m^3
TRIETHANOLAMINE (INCI)	TWA: 5 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3			STEL: 20 mg/m^3 TWA: 5 mg/m^3
DIETHANOLAMINE	Skin TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3 Skin			Skin STEL: 1 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3
2-PHENOXYETHANOL					Skin STEL: 40 ppm STEL: 220 mg/m^3 TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m^3
2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE					TWA: 0.2 mg/m^3

Περιεχόμενες ουσίες	Δανία	Φιλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m^3	15 ppm 100 mg/m^3	PEL: 100mg/m^3 NPK-P: 100mg/m^3
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 309 mg/m^3 Skin	TWA: 50 ppm TWA: 310 mg/m^3 Skin	TWA: 50 ppm TWA: 300 mg/m^3 Skin	50 ppm 300 mg/m^3	PEL: 270mg/m^3 NPK-P: 550mg/m^3
TRIETHANOLAMINE (INCI)	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3	5 mg/m^3 0.8 ppm	PEL: 5mg/m^3 NPK-P: 10mg/m^3
DIETHANOLAMINE	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m^3 Skin	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m^3 Skin	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m^3	3 ppm 15 mg/m^3	PEL: 5mg/m^3 NPK-P: 10mg/m^3
2-PHENOXYETHANOL		TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m^3 STEL: 50 ppm STEL: 290 mg/m^3 Skin			

Περιεχόμενες ουσίες	Πολωνία	Ιρλανδία
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	NDSCh: 100 mg/m^3 NDS: 67 mg/m^3	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m^3 STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m^3
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	NDSCh: 480 mg/m^3 NDS: 240 mg/m^3	TWA: 50 ppm TWA: 308 mg/m^3 STEL: 150 ppm STEL: 924 mg/m^3 Skin
TRIETHANOLAMINE (INCI)		TWA: 5 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3
DIETHANOLAMINE	NDS: 9 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3
2-PHENOXYETHANOL	NDS: 230 mg/m^3	

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Οριακές τιμές

Να παρέχεται μια φιάλη πλυσίματος ματιών.

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο Γενικός εξαερισμός είναι συνήθως επαρκής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιείστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/ΕΕ.

Αναπνευστική προστασία

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συμμορφούμενο με το EN 143 eg P2/P3, Φίλτρα σωματιδίων.

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Είδος συνιστώμενων γαντιών:. Μικρής διάρκειας χρήση π.χ. περιστασιακή επαφή ή προστασία από πιτσίλισμα:. Πολυβινυλική αλκοόλη. Καουτσούκ φθοριομένο. Μακροχρόνια χρήση π.χ. συνεχής φθορά ή εμβάπτηση. Καουτσούκ νιτρίλιο (0.4 mm). Χρόνος αντοχής του υλικού των γαντιών(δείκτης προστασίας 6,χρόνος αντοχής: >480 λεπτά). Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από τους τομείς της χρήσεις όπως τη συχνότητα,τη διάρκεια της χρήσης,τη θερμοκρασία και τη χημική αντοχή.Η χρήση του προστατευτικού από τα χημικά γαντιού μπορεί στη πράξη να έχει μικρότερη διάρκεια από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται από τους ελέγχους. Για σπασίματα, αναφερθείτε στις συστάσεις του κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία του δέρματος

Προστασία για το σώμα πρέπει να επιλέγεται με βάση την δραστηριότητα και τη πιθανή έκθεση,πχ.παπούτσια(μπότες,χαμηλά παπούτσια),παντέλονια μακριά,αδιαπέραστη φόρμα.

Προστασία των ματιών

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία. Εγκρίθηκε σύμφωνα με το EN 166.

Γενικά συνήθη μέτρα υγιεινής

μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Όψη	σκούρο καφέ	**Ειδικό βάρος**	0.97
Φυσική κατάσταση	Υγρό	**Διαλυτότητα**	Ευδιάλυτο σε νερό
Οσμή	ελαιώδες Slight sulfur	**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	9.5	**Ιξώδες**	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	**Εκρηκτικές ιδιότητες**	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	**Οξειδωτικές ιδιότητες**	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	Δίχως σημασία	**Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης**	5.1 %
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστικότητα

Δε θεωρείται υψηλής δραστικότητας. Δείτε περισσότερες πληροφορίες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το ίδιο το μείγμα δε θα αντιδράσει με επικίνδυνο τρόπο ούτε θα πολυμεριστεί δημιουργώντας επικίνδυνες συνθήκες σε κανονική χρήση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Ζέστη, φλόγες και σπίθες. Ακραίες θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

Όταν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες το προϊόν μπορεί να ελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, καπνό και/ή οξείδια αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Περιεχόμενες ουσίες	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοής
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5230 mg/kg (Rat)	= 9500 mg/kg (Rabbit)	
TRIETHANOLAMINE (INCI)	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20 mL/kg (Rabbit)	
DIETHANOLAMINE	= 0.62 mL/kg (Rat)		
2-PHENOXYETHANOL	= 1260 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	= 1600 mg/kg (Rat)	= 2500 mg/kg (Rabbit)	

Ευαισθητοποίηση

Μπορεί να προξενήσει αλλεργική ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Εισπνοή

Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

Καρκινογένεσις

Δεν υπάρχουν γνωστές καρκινογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

μεταλλαξιογόνο δράση

Δεν υπάρχουν γνωστές μεταλλαξιογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Δράσεις στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές αναπαραγωγικές ουσίες σε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Περιέχει ουσία(ες) που είναι γνωστό ότι είναι επικίνδυνη(ες) για το υδάτινο περιβάλλον.

Περιεχόμενες ουσίες	Τοξικότητα στα ψάρια	Ψύλλος νερού	Τοξικότητα στα φύκια
DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	EC50> 1000 mg/L 48 h	
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	LC50 = 1300 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 > 100 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 > 10000 mg/L Pimephales promelas 96 h	1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50	
TRIETHANOLAMINE (INCI)	LC50 10600 - 13000 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 450 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 > 1000 mg/L Pimephales promelas 96 h		EC50 = 169 mg/L Desmodesmus subspicatus 96 h EC50 = 216 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
DIETHANOLAMINE	LC50 1200 - 1580 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 4460 - 4980 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 600 - 1000 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 2.1 - 2.3 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 = 7.8 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
2-PHENOXYETHANOL	LC50 220 - 460 mg/L Leuciscus idus 96 h LC50 337 - 352 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 366 mg/L Pimephales promelas 96 h	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 > 500 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση
Οι οικοτοξικολογικές ιδιότητες είναι ειδικές για την ουσία, π.χ. βιοσυσσώρευση, μονιμότητα και αποικοδόμηση. Οι πληροφορίες παρέχονται, εφόσον είναι διαθέσιμες και κατάλληλες, για την ουσία(ες) του μείγματος.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δεν είναι πιθανό να βιοσυσσωρευτεί. Πληροφορίες συστατικών παρακάτω.

Περιεχόμενες ουσίες	log POW
2-(2-BUTOXYETHOXY) ETHANOL	<3
DIPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.064
TRIETHANOLAMINE (INCI)	-2.53
DIETHANOLAMINE	-2.18
2-PHENOXYETHANOL	1.13

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Emulsifiable in water.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Αχρησιμοποίητο προϊόν
Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)
Αδειάστε τα υπολείμματα. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.
EWC διάθεση απορριμμάτων No
Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :
12 01 08* υγρά γαλακτώματα και διαλύματα μηχανουργείων που περιέχουν αλογόνα
Διάφορες πληροφορίες
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα.

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
Δεν ταξινομείται για μεταφορά ως επικίνδυνο εμπόρευμα

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντολογικά επικίνδυνο για μεταφορά
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Το συσκευασμένο προϊόν, τυπικά δεν μεταφέρεται σε IBC's.
Πρόσθετες οδηγίες
Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται στους τελευταίους κανονισμούς μεταφορών π.χ. ADR για οδική, RID για σιδηροδρομική, IMDG για θαλάσσια, και ICAO/IATA για αεροπορική μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Το μίγμα ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό EC 1272/2008 (CLP) και τις προσαρμογές του.
Το μίγμα ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EC. Επιπλέον η Οδηγία 2009/2/ΕΕ με την 31η Προσαρμογή της Οδηγίας 67/548/ΕΕ (Επικίνδυνες ουσίες) έχει ληφθεί υπ όψιν.
Ταξινόμηση WGK
επικίνδυνο για το νερό (WGK 2), Ταξινόμηση σύμφωνα με VwVwS

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από το προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο των Η - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3
H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. 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. H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. 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.
Κείμενο των R - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3
R22 - Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. R34 - Προκαλεί εγκαύματα. R36 - Ερεθίζει τα μάτια. R38 - Ερεθίζει το δέρμα. R41 - Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. R43 - Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. R50 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. R23/24/25 - Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως. R48/22 - Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής

βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση καταπόσεως. R50/53 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.
Ταξινόμηση και διαδικασία χρησιμοποιήθηκαν για να καταταχθεί το μίγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]
Μέθοδος υπολογισμού. H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Παρασκευάσθηκε από Austen Pimm
Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015
Ημερομηνία Αναθεώρησης 02/02/2015
Σύνοψη Αναθεώρησης
CLP update.

Επεξήγηση Συντομογραφιών
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals
EU: European Union
EC: European community
EEC: European Economic Community
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50 : Lethal dose, 50 percent
EC50: Effective concentration, 50 percent
LogPow: LogP octanol/water
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).
AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)
EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods
ERG: Emergency Response Guidebook
IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Chemical
w/w: weight for weight
DMSO: Dimethyl sulphoxide
OECD: Organization for Economic Cooperation and Development
STEL: Short Term Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
Επιπλέον πληροφορίες
Τα αποτελέσματα των τεστ των συστατικών, που εμφανίζονται στις ενότητες 11 και 12, παρέχονται τυπικά από το Chemadvisor και συνδυάζονται από δημοσιευμένη βιβλιογραφία π.χ. IUCLID / RTECS
Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς

Αποποίηση
Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις, πληροφορίες και πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν σχεδιαστεί μόνο ως ένας οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, την απόρριψη και την απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία, εκτός κι αν αυτό αναφέρεται στο κείμενο.

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλιας