

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZOFF, 12X400 ML, GE (UK/ESP/PT//GR/RO), MA

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/EE - αναθεώρηση 2015/830

Revision No. 3.2

Ημερομηνία εκτύπωσης 29/01/2019

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21/01/2019

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος ZOFF, 12X400 ML, GE (UK/ESP/PT//GR/RO), MA
Αριθμός προϊόντος 11004363V2 (CLP)

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

Προτεινόμενη χρήση

Αφαιρετικό και καθαριστικό γκράφιτι.

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(ΕC) Νο1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Αεροζόλς- Κατηγορία 1
Ερεθισμός δέρματος -Κατηγορία 1C
Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με το Κανονισμό (EC) Νο 1272/2008 (CLP/GHS)

Σύμβολα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε
P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης
P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση
P410 + P412 - Να προστατεύεται από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50 °C.
P260 - Μην αναπνέετε σταγονίδια/εκνεφώματα.
Μακριά από παιδιά.

Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.

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/EE.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2. Μείγματα

Chemical Name	CAS-Αριθ.	EINECS-APIΘ.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notes
ΞΥΛΟΛΙΟ	1330-20-7	215-535-7	01-2119539452-40	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	
DIMETHYL ETHER	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	25 - < 50	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	
ETHYLBENZENE	100-41-4	202-849-4	01-2119539452-40	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225) STOT RE 2 (H373)	P
SODIUM PETROLEUM SULPHONATE	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319)	
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	68439-46-3	614-482-0	-	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	

Για οποιοδήποτε δηλώσεις Η φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16.

EU Σημειώσεις

Σημείωση P - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν ισχύει δεδομένου ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1% w / w βενζόλιο CAS 1330-20-7 (>95%) & CAS 100-41-4(<5%) = EUVCB Reach Registration Number 01-2119486136-34 CAS 90989-38-1

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές υποδείξεις

Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. Κάντε αμέσως ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

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. Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό - επισκεφθείτε ένα γιατρό.

Εισπνοή

Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό. Αν υπάρξει έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών του αεροζόλ, μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερεςΕυαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή θα ξηράνει και θα απολιπώνει το δέρμα και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Εισπνοή

Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία και ναυτία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείαςΥποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσαΚατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

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

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

Νερό υπό πίεση.

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 οξειδία αζώτου.

Δοχείο υπό πίεση. Εξαιρετικά εύφλεκτο. Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία. Συσκευασίες που έχουν εκτεθεί σε φωτιά πρέπει να ψυχθούν με ψεκασμό νερού, για να αποφευχθεί η διάρρηξή τους.

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. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Δείτε το τμήμα 8. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Εξαερίστε τον χώρο. Μεταφέρετε το προσεκτικό σε σίγουρο χώρο. Λόγω της φύσης της συσκευασίας σε αεροζόλ, είναι απίθανο να γίνει διασκορπισμός μεγάλης έκτασης. Για μια μικρή διαρροή, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, αερίστε το χώρο, απορροφήστε με ένα αδρανές υλικό και μεταφέρετε όλα τα υλικά σε κατάλληλα σημασμένο δοχείο προς απόρριψη. Να είστε προσεκτικοί καθώς οι διαρροές μπορεί να προκαλέσουν ολισθηρότητα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αδιάλυτο στο νερό και έτσι θα επιπλέει στην επιφάνεια.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμόΜέθοδοι 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). Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Μέθοδοι καθαρισμού

Για τα μη πτητικά υπολείμματα: 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 εισπνοή από ατμούς ή νέφος, μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες. Τα δοχεία διατηρούνται μεμονωμένα και κλειστά προς μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαϊάς. Δοχείο υπό πίεση: προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1. Παράμετροι ελέγχου**Οριακές τιμές έκθεσης

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

Chemical Name	Ευρωπαϊκή Ένωση	Μεγάλη Βρεταννία	Γαλλία	Γερμανία	Αυστρία
ΞΥΛΟΛΙΟ		STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ Skin	AGW: 100ppm AGW: 440mg/m ³ Peak: 200ppm Peak: 880mg/m ³ TWA: 100ppm TWA: 440mg/m ³ Skin BGW: 1.5mg/L	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³

DIMETHYL ETHER		STEL: 500 ppm STEL: 958 mg/m ³ TWA: 400 ppm TWA: 766 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	BGW: 2000mg/L AGW: 1000ppm AGW: 1900mg/m ³ Peak: 8000ppm Peak: 15200mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 1900mg/m ³	STEL: 2000 ppm STEL: 3820 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m ³
ETHYLBENZENE		STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ Skin	AGW: 20ppm AGW: 88mg/m ³ Peak: 40ppm Peak: 176mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 88mg/m ³ Skin BGW: 300mg/g	Skin STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³

Chemical Name	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	Ελβετία
ΕΥΛΟΛΙΟ	Skin STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 442 mg/m ³ TWA: 210 mg/m ³	Skin STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³
DIMETHYL ETHER	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	STEL: 1500 mg/m ³ TWA: 950 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1910 mg/m ³
ETHYLBENZENE	Skin STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³	STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	Skin STEL: 430 mg/m ³ TWA: 215 mg/m ³	Skin STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³

Chemical Name	Δανία	Φιλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
ΕΥΛΟΛΙΟ	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ Skin	50 ppm 221 mg/m ³ 100 ppm 442 mg/m ³	PEL: 200mg/m ³ NPK-P: 400mg/m ³
DIMETHYL ETHER	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 384 mg/m ³	500 ppm 950 mg/m ³ 800 ppm 1500 mg/m ³	PEL: 1000mg/m ³ NPK-P: 2000mg/m ³
ETHYLBENZENE	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ Skin	50 ppm 200 mg/m ³ 100 ppm 450 mg/m ³	PEL: 200mg/m ³ NPK-P: 500mg/m ³

Chemical Name	Πολωνία	Ιρλανδία
ΕΥΛΟΛΙΟ	NDS: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
DIMETHYL ETHER	NDS: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³
ETHYLBENZENE	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

Αναπνευστική προστασία

Φοράτε προστασία αναπνοής σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συμμορφούμενο με το EN 14387 (ατμοί οργανικών ενώσεων).

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Είδος συνιστώμενων γαντιών: Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια (βουτυλοκαουτσούκ). Καουτσούκ φθοριομένο. Πολυβινυλική αλκοόλη. Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από τους τομείς της χρήσης 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 των ματιών

Γυαλιά ασφαλείας εάν η μέθοδος που ακολουθείται παρουσιάζει την πιθανότητα επαφής με τα μάτια. 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	Λευκό Αφρός	Ειδικό βάρος	0.84
Φυσική κατάσταση	Υγρό	Διαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό
Οσμή	Διαλύτης	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	9	Ιξώδες	Μη ιξώδες
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ανάφλεξης	< 0 °C	Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	VOC Content (%)	68.2 %
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Vapor Pressure	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1. Δραστηκότητα**

Δε θεωρείται υψηλής δραστηκότητας. 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 αποφυγή

Θερμότητα, φλόγες και σπινθήκες. Δοχείο υπό πίεση: προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

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 μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα, καπνό και/ή οξειδία αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Πληροφορίες προϊόντος**

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Chemical Name	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοής
ΞΥΛΟΛΙΟ	= 3500 mg/kg (Rat)	< 2000 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
DIMETHYL ETHER			= 308.5 mg/L (Rat) 4 h
ETHYLBENZENE	= 4820 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h
ALCOHOLS C9-11 ETHOXYLATED (12EO)	= 1378 mg/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rabbit)	

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή θα ξηράνει και θα απολιπώνει το δέρμα και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Εισπνοή

Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία και ναυτία.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Καρκινογένεσις

Δεν υπάρχουν γνωστές καρκινογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

μεταλλαξιγόνο δράση

Δεν υπάρχουν γνωστές μεταλλαξιγόνες 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.

Chemical Name	Τοξικότητα στα ψάρια	Ψύλλος νερού	Τοξικότητα στα φύκια
ΞΥΛΟΛΙΟ	LC50 30.26-40.75 mg/L <i>Poecilia reticulata</i> 96 h LC50 = 13.4 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50 = 19 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h LC50 = 780 mg/L <i>Cyprinus carpio</i> 96 h	3.82: 48 h water flea mg/L EC50 0.6: 48 h <i>Gammarus lacustris</i> mg/L LC50	EC50 = 11 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 72 h
ETHYLBENZENE	LC50 11.0-18.0 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 h LC50 7.55-11 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50 9.1-15.6 mg/L <i>Pimephales promelas</i> 96 h LC50 = 32 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h LC50 = 4.2 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 h LC50 = 9.6 mg/L <i>Poecilia reticulata</i> 96 h	1.8 - 2.4: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50	EC50 = 11 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 72 h EC50 = 4.6 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 72 h EC50 > 438 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 96 h EC50 2.6 - 11.3 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 72 h EC50 1.7 - 7.6 mg/L <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 96 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

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη λόγω της υψηλής πτητικότητας του προϊόντος. Πληροφορίες συστατικών παρακάτω.

Chemical Name	log POW
ΞΥΛΟΛΙΟ	3.15
DIMETHYL ETHER	-0.18
ETHYLBENZENE	3.118

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν διαλύεται. Αυτό το παρασκεύασμα είναι ασταθές και εύκολα θα εξατμιστεί στον αέρα αν ελευθερωθεί στο περιβάλλον.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

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

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. Οι κενοί περιέκτες (δοχεία) πρέπει να δίδονται για επί τόπου ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση σαν απόβλητα. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Για άδειες συσκευασίες - Μην συγκολλάτε, τροχίζετε κλπ. Μην το εκθέτετε σε θερμότητα, φλόγες, σπίθες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

EWG διάθεση απορριμμάτων No

Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :

16 05 04* αέρια σε δοχεία υπό πίεση (περιλαμβανομένων αλογονοπαραγώγων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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.**

IMDG/IMO

UN Number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, Flammable
Κατηγορία κινδύνου	2.1
EmS	F-D, S-U
ADR / RID	
UN-No	UN1950
Κατηγορία κινδύνου	2.1
Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD)	5F
Περιορισμένη ποσότητα	1 L
Κατηγορία Μεταφοράς (Tunnel Restriction Code)	2 (D)
IATA/ICAO	
UN-No	UN1950
Κατηγορία κινδύνου	2.1
Κώδικας ERG	10P

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.

..

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από το προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**Κείμενο των H - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3**

H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Ταξινόμηση και διαδικασία χρησιμοποιήθηκαν για να καταταχθεί το μίγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Μέθοδος υπολογισμού. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Παρασκευάστηκε από Austen Pimm

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 21/01/2019

Revision summary

CLP update. Επεξεργασμένα τμήματα του Δελτίου Ασφάλειας 2 15 3 16

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: Wassergefährdungsklasse (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 marchandises 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 ασφάλειας