ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ CHEMGUARD EXTRA, 12X400 ML

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

Revision No. 3.4

Ημερομηνία εκτύπωσης 03/02/2020 **Ημερομηνία Δημιουργίας** 02/02/2015 **Ημερομηνία Αναθεώρησης** 31/01/2020

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	CHEMGUARD EXTRA, 12X400 ML
Αριθμός προϊόντος	11004372B2 (CLP)

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

Προτεινόμενη χρήση

Άχρωμα επιχρίσματα.

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

Αεροζόλς- Κατηγορία 1
Ερεθισμός δέρματος -Κατηγορία 1C
Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2
STOT-εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
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)

Περιέχει ACETONE.

Σύμβολα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
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
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P410 + P412 - Να προστατεύεται από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50 °C.
P260 - Μην αναπνέετε σταγονίδια/εκνεφώματα.
P280 - Να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό και προστατευτικά γυαλιά.
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/ΕΕ.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	EINECS-ΑΡΙΘ.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notes
ACETONE	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - < 50	Eye Irrit. 2 (H319) (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	
ΞΥΛΟΛΙΟ	1330-20-7	215-535-7	01-2119539452-40	20 - < 25	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)	C J P
PROPANE	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
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

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

EU Σημειώσεις

Note K - The classification as a carcinogen or mutagen does not apply as the substance contains less than 0.1% w/w 1,3-butadiene

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.

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

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ευαισθητοποίηση

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 απολιπάνει 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 θεραπείας
Υποδείξεις για τον γιατρό
Θεραπεία συμπτωμάτων.

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:. 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 οξείδια αζώτου.
Δοχείο υπό πίεση. Εξαιρετικά εύφλεκτο. Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακρυά 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
Εξαερίστε τον χώρο. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Δείτε το τμήμα 8. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μεταφέρετε ττο προσςπικό 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 περεταίρω 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 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). 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
Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Λάβατε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Λάβατε 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 πυρκαΐάς. 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. ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ενωση	Μεγάλη Βρεταννία	Γαλλία	Γερμανία	Αυστρία
ACETONE		STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m^3 TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m^3	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m^3 STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m^3	AGW: 500ppm AGW: 1200mg/m^3 Peak: 1000ppm Peak: 2400mg/m^3 TWA: 500ppm TWA: 1200mg/m^3 BGW: 80mg/L	STEL: 2000 ppm STEL: 4800 mg/m^3 TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m^3
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: 2000mg/L	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m^3 TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m^3
PROPANE				AGW: 1000ppm AGW: 1800mg/m^3 Peak: 4000ppm Peak: 7200mg/m^3 TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m^3	STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m^3 TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m^3
BUTANE		STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m^3 TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m^3	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m^3	AGW: 1000ppm AGW: 2400mg/m^3 Peak: 4000ppm Peak: 9600mg/m^3 TWA: 1000ppm TWA: 2400mg/m^3	STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m^3 TWA: 800 ppm TWA: 1900 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: 250mg/g	Skin STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m^3 TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m^3

Χημική ονομασία	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	Ελβετία
ACETONE	TVA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m^3	STEL: 750 ppm TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m^3	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m^3	STEL: 2420 mg/m^3 TWA: 1210 mg/m^3	STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m^3 TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m^3
ΞΥΛΟΛΙΟ	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
PROPANE	TVA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm			STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m^3 TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m^3
BUTANE	TVA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm			STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m^3 TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m^3 TWA: 1000 ppm
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

Χημική ονομασία	Δανία	Φιλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
ACETONE	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m^3	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m^3 STEL: 630 ppm	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m^3	250 ppm 600 mg/m^3 500 ppm	PEL: 800mg/m^3 NPK-P: 1500mg/m^3

		STEL: 1500 mg/m^3		1200 mg/m^3	
ΞΥΛΟΛΙΟ	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
PROPANE	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m^3	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m^3 STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m^3	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m^3 TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m^3		
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m^3	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m^3 STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m^3	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m^3 TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/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 220 mg/m^3 200 ppm 884 mg/m^3	PEL: 200mg/m^3 NPK-P: 500mg/m^3

Χημική ονομασία	Πολωνία	Ιρλανδία
ACETONE	NDSCh: 1800 mg/m^3 NDS: 600 mg/m^3	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m^3 STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m^3
ΞΥΛΟΛΙΟ	NDSCh: 200 mg/m^3 NDS: 100 mg/m^3	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m^3 STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m^3 Skin
PROPANE	NDS: 1800 mg/m^3	STEL: 3000 ppm
BUTANE	NDSCh: 3000 mg/m^3 NDS: 1900 mg/m^3	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm
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

Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

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 14387 (ατμοί οργανικών ενώσεων). Φοράτε προστασία αναπνοής σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού.

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 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 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	άχρωμο	**Ειδικό βάρος**	0.76
Φυσική κατάσταση	Υγρό	**Διαλυτότητα**	Αδιάλυτο σε νερό
Οσμή	όπως διαλύτης	**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

pH	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ζέοης/περιοχή ζέοης	-10 °C
Σημείο ανάφλεξης	< -50 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες	Ελαφρά Παχύρευστο
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης	92.1 %

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
Θερμότητα, φλόγες και σπίθες. 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 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.

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοής
ACETONE	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m^3 (Rat) 8 h
ΞΥΛΟΛΙΟ	= 3500 mg/kg (Rat)	< 2000 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
PROPANE			> 800000 ppm (Rat) 15 min
BUTANE			= 658 g/m^3 (Rat) 4 h
ETHYLBENZENE	= 4820 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 17.2 mg/L (Rat) 4 h

Ευαισθητοποίηση
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Επαφή με το δέρμα
Παρατεταμένη επαφή θα ξηράνει και θα απολιπάνει 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.
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.

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα ψάρια	Ψύλλος νερού	Τοξικότητα στα φύκια
ACETONE	LC50 4.74 - 6.33 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 6210 - 8120 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8300 mg/L Lepomis	12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	

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

Χημική ονομασία	log POW
ACETONE	-0.24
ΞΥΛΟΛΙΟ	3.15
PROPANE	2.3
BUTANE	2.89
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 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. 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.
EWC 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
15 01 10* η συσκευασία περιέχει υπολείμματα ή έχει επιμολυνθεί από 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-No	UN1950
Οικεία ονομασία αποστολής	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. ΑΛΛΕΣ 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. H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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. Μέθοδος υπολογισμού. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Παρασκευάσθηκε από Austen Pimm
Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015
Ημερομηνία Αναθεώρησης 31/01/2020
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: 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