



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις: Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης
03-Ιουν-2016

Έκδοση 1

Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 29132
Όνομασία προϊόντος MOTO-SEAL 1 ULTIMATE GASKET MAKER GREY 80 ML

Περιέχει Ξυλόλιο
, Διοξείδιο του τιτανίου

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

Συνιστώμενη χρήση Στεγανωτικό
Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εισαγωγέας

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Διεύθυνση email

mail@permatex.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.
1272/2008

Όξεία τοξικότητα - Δερματική	Κατηγορία 4 - (H312)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Χρόνια υδάτινη τοξικότητα	Κατηγορία 2 - (H411)
Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 3 - (H226)

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R: βλ. τμήμα 16

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Ξυλόλιο

, Διοξειδίο του τιτανίου



Προειδοποιητική λέξη
Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου

H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες σχετικά με τη χορήγηση αντιδωτών στην ετικέτα)
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
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P210 - Μακριά από γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε
P243 - Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Άλλες πληροφορίες

• όχι αναπνεύσιμη σκόνη

Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 ουσίες

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	REACH Registration Number
Ξυλόλιο	215-535-7	1330-20-7	25-35	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Βουτοξυαιθανόλη	203-905-0	111-76-2	10-20	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αιθυλικό βενζόλιο	202-849-4	100-41-4	<5	F; R11 Xn; R20-48/20-65	Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Διοξειδίο του τιτανίου	236-675-5	13463-67-7	<2	-	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
τετραχλωράνθρακας	200-262-8	56-23-5	0.1-0.5	T; R23/24/25-48/23 Carc.Cat.3; R40 R52-53 N; R59	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)	Δεν διατίθενται δεδομένα

Ozone 1 (H420)

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R: βλ. τμήμα 16

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Τμήμα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια (εάν είναι δυνατόν, δείξτε στον γιατρό τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας).
Εισπνοή	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους. Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Επαφή με τα μάτια	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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Κατάποση	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Καλέστε ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Βλ. Τμήμα 2 για περισσότερες πληροφορίες

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Αφρός. Ξηρό χημικό μέσο.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

Εύφλεκτο. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις

Use in well ventilated area. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε και τοποθετήστε με φτυάρι σε κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες αποθήκευσης

Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό).

Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις

Σφραγιστικό αυτοκινήτων.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.

Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ξυλόλιο	TWA 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 100 ppm

1330-20-7	TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ *	TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Sk*	TWA: 221 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 440 mg/m ³ H*
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	TWA 20 ppm TWA 98 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 246 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H*
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Sk*	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 *	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ H*
Διοξειδίο του τιτανίου 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
τετραχλωράνθρακας 56-23-5	-	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 39 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 12 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 60 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 64 mg/m ³ via dérmica*	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.2 mg/m ³ H*
Χημική ονομασία	Ιταλία	Πορτογαλία	Ολλανδία	Φινλανδία	Δανία
Ξυλόλιο 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ pelle*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ iho*	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ H*
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P*	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 246 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H*
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ pelle*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ P*	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ iho*	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ H*
Διοξειδίο του τιτανίου 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
τετραχλωράνθρακας 56-23-5	-	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm P*	-	TWA: 1 ppm TWA: 6.3 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 31 mg/m ³ iho*	TWA: 1 ppm TWA: 6.3 mg/m ³ H*
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ξυλόλιο 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ H*	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Sk*
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H*	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk*
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 880 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ H*	STEL: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Sk*
Διοξειδίο του τιτανίου	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 30 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³

13463-67-7	STEL 10 mg/m ³		TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	STEL: 5 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
τετραχλωράνθρακας 56-23-5	TWA: 10 ppm TWA: 65 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 260 mg/m ³ H*	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.2 mg/m ³ STEL: 1.0 ppm STEL: 6.4 mg/m ³ H*	STEL: 32 mg/m ³ TWA: 6.4 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 13 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 13 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 12.6 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 37.8 mg/m ³ Sk*

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ξυλόλιο 1330-20-7	-	650	-	1	1.5 mg/L 2000 mg/L
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	-	240	-	200	100 mg/L 200 mg/L
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	-	-	-	700	300 mg/g
τετραχλωράνθρακας 56-23-5	-	-	-	-	3.5 µg/L
Χημική ονομασία	Ιταλία	Πορτογαλία	Ολλανδία	Φινλανδία	Δανία
Ξυλόλιο 1330-20-7	-	-	-	5.0	-
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	-	-	-	5.2	-
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ξυλόλιο 1330-20-7	-	1.5	-	-	-
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	-	100 200	-	-	-
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	-	800	-	-	-

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιήστε σύστημα εξαερισμού για να διατηρείτε τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα όρια έκθεσης.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).

Προστασία δέρματος και σώματος

Κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός. Γάντια κατασκευασμένα από πλαστικό ή καουτσούκ.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα, εγκεκριμένο από το NIOSH, με φυσίγγιο οργανικού ατμού ή κάνιστρο, όπως ενδείκνυται.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Πάστα
Όψη	Γκρι
Οσμή	Αρωματικό
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα

pH	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Σημείο ανάφλεξης	31 °C / 88 °F
Ταχύτητα εξάτμισης	< 1
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα	
Ανώτερη αναφλεξιμότητα:	7.0%
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα:	0.9%
Πίεση ατμών	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Πυκνότητα ατμών	>1
Σχετική πυκνότητα	1.189
Υδατοδιαλυτότητα	Αμελητέο
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Συντελεστής κατανομής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Κινηματικό ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Δυναμικό ιξώδες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οξειδωτικές ιδιότητες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Κλειστό κύπελλο Tag
Οξικοί βουτυλεστέρες = 1

Αέρας = 1

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Μοριακό βάρος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)	44%
Πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Φαινομενική πυκνότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δεν εφαρμόζεται

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα
Υδροχλώριο
Οξείδια του θείου
Αλδεΐδες

Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Επαφή με τα μάτια Ερεθίζει τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.
Επαφή με το δέρμα Ενδεχομένως επιβλαβής σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
Κατάποση Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες.

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα) 2,267.00 mg/kg
ATEmix (δερματικό) 1,981.00 mg/kg
ATEmix 2.41 mg/l
(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)
ATEmix (εισπνοή-ατμός) 1,347.00 mg/l

Άγνωστη οξεία τοξικότητα

72.16 τοις εκατό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης τοξικότητας.
1.734 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα.
25.93 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.
72.16 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο).
58.19 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός).
27.27 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
τετραχλωράνθρακας	= 2350 mg/kg (Rat)	= 5070 mg/kg (Rat)	= 8000 ppm (Rat) 4 h

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ευαισθητοποίηση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
τετραχλωράνθρακας	Carc. 2

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους	Κεντρικό νευρικό σύστημα, αίμα, Μάτια, Αιμοποιητικό σύστημα, νεφρό, ήπαρ, Αναπνευστικό σύστημα, Δέρμα.
Κίνδυνος ασφυξίας:	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Χημική ονομασία	Άλγες/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Καρκινοειδή
Ξυλόλιο	-	2.661 - 4.093: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 780: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 30.26 - 40.75: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 13.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 13.1 - 16.5: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 23.53 - 29.97: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 7.711 - 9.591: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 13.5 - 17.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 19: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	0.6: 48 h Gammarus lacustris mg/L LC50 3.82: 48 h water flea mg/L EC50
Βουτοξυαιθανόλη	-	2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Αιθυλικό βενζόλιο	4.6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.7 - 7.6: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 438: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 2.6 - 11.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	11.0 - 18.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 4.2: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 7.55 - 11: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 9.1 - 15.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 32: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.6: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	1.8 - 2.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
τετραχλωράνθρακας	830: 24 h Tetrahymena pyriformis mg/L EC50	36.3 - 47.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 23 - 33: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 9.68 - 11.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	28: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 29: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Ξυλόλιο	2.77 - 3.15
Βουτοξυαιθανόλη	0.81

Αιθυλικό βενζόλιο	3.2
τετραχλωράνθρακας	2.75

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος
Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Πληροφορίες ενδοκρινικού
διαταράκτη**

Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα	Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.
Μολυσμένη συσκευασία	Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο.
Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV	Δεν διατίθενται δεδομένα
Άλλες πληροφορίες	Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

IMDG

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη κινδύνου	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Αρ. EmS	F-E, S-D

RID

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη κινδύνου	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ταξινόμησης	F1

ADR

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη κινδύνου	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ταξινόμησης	F1

IATA

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	ID 8000
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Καταναλωτικό αγαθό
14.3 Τάξη κινδύνου	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Καμία
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ERG	9L

Τμήμα 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

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Ξυλόλιο 1330-20-7	RG 4bis, RG 84	-
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	RG 84	-
Αιθυλικό βενζόλιο 100-41-4	RG 84	-
τετραχλωράνθρακας 56-23-5	RG 11	-

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EC σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από κίνδυνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	European Export/Import Restrictions per (EC) 689/2008 - Annex Number
τετραχλωράνθρακας - 56-23-5	I.1

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	Δυναμικό καταστροφής του όζοντος (ODP)	Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)
τετραχλωράνθρακας	1.1 ODP	Ομάδα I: Χλωροφθοράνθρακες (CFC)

- 56-23-5

Ομάδα IV: Τετραχλωριούχος άνθρακας

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Συμμορφώνεται
ENCS	Συμμορφώνεται
IECSC	Συμμορφώνεται
KECL	Συμμορφώνεται
PICCS	Συμμορφώνεται
AICS	Συμμορφώνεται

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AICS - Κατάλογος χημικών ουσιών της Αυστραλίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Τμήμα 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στα τμήματα 2 και 3

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στην ενότητα 3

- H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
- H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής
- H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
- H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
- H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
- H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
- H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
- H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
- H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
- H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής
- H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση σε περίπτωση εισπνοής
- H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
- H420 - Βλάπτει τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον καταστρέφοντας το όζον στην ανώτερη ατμόσφαιρα

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	*	Προσδιορισμός δέρματος

Ημερομηνία αναθεώρησης 03-Ιουν-2016

Σημείωση αναθεώρησης

Δεν εφαρμόζεται.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας