ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Αντικαθιστά την ημερομηνία 15/12/-2022 **Ημερομηνία αναθεώρησης** 12/11/-2026 **Αριθμός αναθεώρησης** 13

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Armor All® Cockpit Shine Lemon Fresh (Odour Elimination)

Κωδικός(οί) προϊόντος 85500

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

Συνιστώμενη χρήση Καθαρισμός και αποκατάσταση εσωτερικών χώρων αυτοκινήτων.

Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα
Cyprus Poison Center: 1401
Working Hours: 24h/day & 7d/week

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44 1495 350234
Δευτέρα - Πέμπτη: 8.30 - 17.00
Παρασκευή: 8.30 - 15.30

Εθνικός αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	
Αυστρία	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Βέλγιο	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500
Βουλγαρία	Тел. 112 Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ +359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя) +359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване)
Γαλλία	Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Γερμανία	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700
Ιρλανδία	Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166
Ιταλία	Roma – Tel: 06-68593726 (CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli")

	Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda) Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
Ολλανδία	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)
Πορτογαλία	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
Ρουμανία	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica.Tel.021 318 36 06. Apelabil intre 8:00 - 15:00 Luni - Vineri
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Ελβετία	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (Emergency Number 145)
Ηνωμένο Βασίλειο	Product information has been submitted to the UK National Poisons Information Service (NPIS) and is accessible to medical health professionals.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Αερολύματα	Κατηγορία 1 - (H222, H229)
Ερεθισμός δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Ερεθισμός ματιών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H336)
Κατηγορία 3 Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους: Ναρκωτικές επιπτώσεις.	
Κίνδυνος αναρρόφησης	Κατηγορία 1 - (H304)
επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	Κατηγορία 3 - (H412)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση για περιεχόμενα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2026/405

Επισήμανση απορρυπαντικού

≥ 30% Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, < 5% αρωματικές ουσίες, Περιέχει D-LIMONENE, Citrus Aurantium Peel Oil, CITRAL, CITRONELLOL

Περιέχει Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά; προπαν-2-όλη; λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 - Μακριά από παιδιά.
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε 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 τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Πρόσθετες πληροφορίες
Αυτό το προϊόν εξαιρείται από την απαίτηση για πώματα ασφαλείας για παιδιά και ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου, καθώς είναι επικίνδυνο σε περίπτωση αναρρόφησης, και διατίθεται στην αγορά σε μορφή αερολύματος ή σε περιέκτη με σφραγισμένο εξάρτημα ψεκασμού.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ιδιότητες ΑΒΤ ή αΑαΒ Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που που πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ ή αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθ. ΕΚ (Αριθμός ευρετηρίου)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου 68512-91-4	50 - <100%	Δεν διατίθενται δεδομένα	270-990-9	Flam. Gas 1A (H220) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	K,U
Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά -	10 - <25%	01-2119475515-33-0000	927-510-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
προπαν-2-όλη 67-63-0	10 - <25%	01-2119457558-25-0000	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	10 - <25%	01-2119487078-27-0000	232-455-8	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	0.025 - <0.1%	Δεν διατίθενται δεδομένα	227-813-5	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315)	-	1	-	-

				Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)				
2-Phenoxyethanol 122-99-6	0.025 - <0.1%	01-2119488943-21-0000	204-589-7 (603-098-00-9)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
κιτράλ 5392-40-5	<0.025%	01-2119462829-23-0000	226-394-6	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	<0.025%	01-2119475103-46-0000	205-500-4	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
7-methyl-3-methylene octa-1,6-diene 123-35-3	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	204-622-5	Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Τερπινολένιο 586-62-9	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	209-578-0	Aquatic Acute 1 (H410) Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	202-794-6	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
p-cymene 99-87-6	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	202-796-7	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methyl ethyl)-, (R)- 4221-98-1	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	224-167-6	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1B (H317) Asp. Tox. (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	<0.025%	01-2119519223-49-0000	201-291-9	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-

p-mentha-1,3-diene 99-86-5	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	202-795-1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	219-440-1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315)	-	10	10	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	<0.025%	01-2119966156-31-0000	200-945-0	Flam. Sol. 2 (H228) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 2 (H371) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-

Σημειώσεις CLP:
Σημείωση K - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν χρειάζεται να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθ. Einecs 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β. Εάν η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P210-P403. Η παρούσα σημείωση αφορά μόνον ορισμένες σύνθετες ουσίες πετρελαϊκής προέλευσης στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.
Σημείωση U - Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. Θα ανατεθούν οι παρακάτω κωδικοί: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερολύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I, μέρος 2, τμήμα 2.3.2.1, σημείωση 2).
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
προπαν-2-όλη 67-63-0	4710	4059	-	30.1303	-
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	5000	-	-	-	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	4400	5005	-	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	1394 + 1850	5550	-	-	-
κιτράλ 5392-40-5	4960	2250	-	-	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	5620	18018	-	14.4131	-
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	5000	5005	-	-	-
Τερπινολένιο	4390	2002	-	-	-

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
586-62-9					
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	3650	2002	-	-	-
p-cymene 99-87-6	4750	5005	-	3 +	-
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)- 4221-98-1	-	5005	-	-	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	3700	5005	-	-	-
p-mentha-1,3-diene 99-86-5	1680 + 1680	-	-	-	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	2000	-	-	-	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	-	2002	-	-	-

+ Αυτή η τιμή είναι η εναρμονισμένη εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE) που αναφέρεται στο Παράρτημα VI του CLP, Μέρος 3. Αυτή η εναμορνισμένη τιμή ATE πρέπει να χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος που περιέχει την αναφερόμενη ουσία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό. Απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.

Εισπνοή Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Η αναρρόφηση στους πνεύμονες μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στους πνεύμονες. Εάν διακοπεί η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό. Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Σε περίπτωση δυσκολίας της αναπνοής, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο (από εκπαιδευμένο προσωπικό). Μπορεί να προκύψει καθυστερημένο πνευμονικό οίδημα.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με το δέρμα Πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Κατάποση ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ - ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΣΕΛΘΕΙ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ. Αν προκληθεί αυθόρμητα έμετος, κρατήστε το κεφάλι κάτω από τους γοφούς για την αποφυγή αναρρόφησης. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει το(α) εμπλεκόμενο(α) υλικό(ά), λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του και αποφεύγει την εξάπλωση της μόλυνσης. Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8). Αποφεύγετε την άμεση επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιήστε φραγμό για να χορηγήσετε τεχνητή αναπνοή (φιλί της ζωής). Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

Δυσκολίες στην αναπνοή. Βήχας ή/και συριγμός. Ζαλάδα. Ερύθημα (ερυθρότητα του δέρματος). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο.

Επιπτώσεις έκθεσης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς

Εξαιτίας του κινδύνου αναρρόφησης, δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί έμετος ή πλύση στομάχου, εκτός εάν ο κίνδυνος δικαιολογείται από την παρουσία πρόσθετων τοξικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). Ψεκασμός νερού.

Μεγάλη πυρκαγιά

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

ΜΗΝ ΣΒΗΣΕΤΕ ΜΙΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΔΙΑΡΡΕΟΝΤΟΣ ΑΕΡΙΟΥ, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΡΡΟΗ.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα

Κίνδυνος ανάφλεξης. Διατηρείτε το προϊόν και το άδειο δοχείο μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, κρυώστε τις δεξαμενές με ψεκασμό νερού. Τα κατάλοιπα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Οι φιάλες μπορεί να υποστούν ρήξη υπό συνθήκες εξαιρετικής θερμότητας. Ο χειρισμός των κατεστραμμένων φιαλών πρέπει να γίνεται μόνο από ειδικούς. Το δοχεία μπορεί να εκραγούν όταν θερμανθούν.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις

Εκκενώστε το προσωπικό σε ασφαλείς περιοχές. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Αποφύγετε την

επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Κρατήστε τον κόσμο μακριά και προσήνεμα της έκχυσης/διαρροής. ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ όλες τις πηγές ανάφλεξης (απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπίθες, οι φλόγες στη γύρω περιοχή). Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, συγκεντρώσεις σταγονιδίων, ατμούς και εκνεφώματα.

Άλλες πληροφορίες Αερίστε την περιοχή. Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8. Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Σταματήστε τη διαρροή, εάν μπορείτε να το κάνετε αυτό χωρίς κίνδυνο. Για να μειωθούν οι ατμοί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφρός που καταστέλλει τους ατμούς. Συγκρατήστε την έκχυση με αναχώματα σε μακρινή απόσταση για τη συλλογή του απορρέοντας νερού. Φυλάξτε το μακριά από υπονόμους, αποχετεύσεις, αυλάκια και πλωτές οδούς. Πλημμυρίστε με νερό για να ολοκληρωθεί ο πολυμερισμός και ξύστε από το πάτωμα.

Μέθοδοι για καθαρισμό Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Δημιουργήστε φραγμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Λάβετε τα απαραίτητα μέτρα για να αποφευχθεί η ηλεκτροστατική εκκένωση (η οποία μπορεί να προκαλέσει την ανάφλεξη των οργανικών ατμών). Χρησιμοποιήστε εργαλεία με προστασία από σπινθήρες και αντιεκρηκτικό εξοπλισμό. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Μη διατρυπάτε και μην αποτεφρώνετε τα δοχεία. Περιεχόμενο υπό πίεση. Σε περίπτωση ρήξης. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Συνιστάται τακτικός καθαρισμός του εξοπλισμού, της περιοχής εργασίας και των ρούχων. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Να φοράτε προστατευτικά γάντια,

μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό). Διατηρείτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση. Να μην αποθηκεύεται κοντά σε καύσιμα υλικά. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους εκάστοτε εθνικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σε δροσερό, ξηρό μέρος, μακριά από πιθανές πηγές θερμότητας, γυμνές φλόγες, ηλιακό φως ή άλλα χημικά. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) LGK 2B.

VbF (Austria) Δεν εφαρμόζεται.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση (Οδηγίες 98/24/ΕΚ και 2004/37/ΕΚ)
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;

Χημική ονομασία	Αυστρία (GKV BGBl. II αριθ. 330/2024)	Βέλγιο (Βασιλικό Διάταγμα 21/01/2020)	Βουλγαρία (κανονισμός αριθ. 13)	Κροατία (ΦΕΚ αριθ. 91/2018)
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 500 mg/m³; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 2000 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m³;	TWA: 980.0 mg/m³; STEL: 1225.0 mg/m³;	TWA-GVI: 400 ppm; TWA-GVI: 999 mg/m³; STEL-KGVI: 500 ppm; STEL-KGVI: 1250 mg/m³;
2-Phenoxyethanol 122-99-6	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 110 mg/m³; STEL-KZGW: 20 ppm (); STEL-KZGW: 110 mg/m³ (); Ceiling: 20 ppm; Ceiling: 110 mg/m³;	-	-	-
κιτράλ 5392-40-5	-	TWA: 5 ppm; aerosol and vapor TWA: 32 mg/m³; aerosol and vapor Sd	-	-
οξικός αιθυλεστέρας	TWA-TMW: 200 ppm;	TWA: 200 ppm;	TWA: 734 mg/m³;	TWA-GVI: 200 ppm;

141-78-6	TWA-TMW: 734 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 1468 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1468 mg/m³;	TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA-GVI: 734 mg/m³; STEL-KGVI: 400 ppm; STEL-KGVI: 1468 mg/m³;
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	TWA: 20 ppm;	-	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	-	-	TWA-GVI: 5 mg/m³;
βορναν-2-όνη 76-22-2	TWA-TMW: 2 ppm; TWA-TMW: 13 mg/m³;	TWA: 2 ppm; TWA: 12 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 19 mg/m³;	TWA: 12.0 mg/m³; STEL: 18.0 mg/m³;	TWA-GVI: 2 ppm; TWA-GVI: 13 mg/m³; STEL-KGVI: 3 ppm; STEL-KGVI: 19 mg/m³;
Χημική ονομασία	Κύπρος (Κανονισμός 268/2001 του Υπουργικού Συμβουλίου)	Τσεχική Δημοκρατία (κανονισμός 361/2007)	Δανία (BEK αριθ. 1619 της 19/12/2024)	Εσθονία (κανονισμός αριθ. 105)
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	TWA: 500 mg/m³; Ceiling: 1000 mg/m³; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 490 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 980 mg/m³;	TWA: 142 ppm; TWA: 350 mg/m³; STEL: 244 ppm; STEL: 600 mg/m³;
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 150 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 300 mg/m³;
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA: 700 mg/m³; Ceiling: 900 mg/m³;	TWA: 150 ppm; TWA: 540 mg/m³; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA: 150 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 300 ppm; STEL: 1100 mg/m³;
p-cymene 99-87-6	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 135 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 270 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 35 ppm; STEL: 190 mg/m³;
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 150 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 300 mg/m³;
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	TWA: 1 mg/m³; Ceiling: 10 mg/m³; pSk	-	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	-	-	TWA: 2 ppm; TWA: 12 mg/m³; STEL: 4 ppm; STEL: 24 mg/m³;	-
Χημική ονομασία	Φινλανδία (HTP-ARVOT 2025)	Γαλλία (INRS ED 6443)	Γερμανία (TRGS 900)	Γερμανία (DFG)
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 250 ppm; STEL: 620 mg/m³;	STEL-VLCT: 400 ppm; STEL-VLCT: 980 mg/m³;	TWA-AGW; 200 ppm (2(II)); TWA-AGW; 500 mg/m³ (2(II));	TWA-MAK: 200 ppm; II(2); TWA-MAK: 500 mg/m³; II(2);
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	-	-	TWA-AGW; 5 mg/m³ (4(II)); respirable fraction	TWA-MAK: 5 mg/m³; II(4); respirable fraction
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 280 mg/m³;	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	TWA-AGW; 5 ppm (4(II)); TWA-AGW; 28 mg/m³ (4(II)); Sk	TWA-MAK: 5 ppm; II(4); TWA-MAK: 28 mg/m³; II(4); Sk

			DS	
2-Phenoxyethanol 122-99-6	TWA: 20 ppm; TWA: 110 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 290 mg/m³; pSk	-	TWA-AGW; 1 ppm (1(I)); TWA-AGW; 5.7 mg/m³ (1(I));	TWA-MAK: 1 ppm; I(1); TWA-MAK: 5.7 mg/m³; I(1);
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 200 ppm; TWA: 730 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1470 mg/m³;	TWA-VME (restrictif): 200 ppm; TWA-VME (restrictif): 734 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 400 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 1468 mg/m³;	TWA-AGW; 200 ppm (2(I)); TWA-AGW; 730 mg/m³ (2(I));	TWA-MAK: 200 ppm; I(2); TWA-MAK: 750 mg/m³; I(2);
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	-	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
Τερπινολένιο 586-62-9	-	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	-	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
p-cymene 99-87-6	-	TWA-VME: 150 mg/m³; vapor TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)- 4221-98-1	-	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
p-mentha-1,3-diene 99-86-5	-	TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	TWA: 1 mg/m³; STEL: 5 mg/m³; pSk	TWA-VME: 5 mg/m³;	-	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	TWA: 0.3 ppm; TWA: 1.9 mg/m³; STEL: 0.9 ppm; STEL: 5.7 mg/m³;	TWA-VME: 2 ppm; TWA-VME: 12 mg/m³;	-	-
Χημική ονομασία	Ελλάδα (Προεδρικά Διατάγματα 90/1999, 338/2001 και 212/2006)	Ουγγαρία (διάταγμα 5/2020 ITM)	Ιταλία (Νομοθετικό Διάταγμα αριθ. 81)	Ιταλία (AIDII)
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA: 400 ppm; TWA: 980 mg/m³; STEL: 500 ppm; STEL: 1225 mg/m³;	TWA-AK: 500 mg/m³; TWA-AK: 200 ppm; STEL-CK: 1000 mg/m³; STEL-CK: 400 ppm;	-	TWA: 200 ppm; TWA: 492 mg/m³; STEL (REL): 400 ppm; STEL (REL): 983

		pSk		mg/m³;
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	-	TWA-AK: 5 mg/m³;	-	-
κιτράλ 5392-40-5	-	-	-	TWA: 5 ppm; inhalable fraction and aerosol and vapor TWA: 31 mg/m³; inhalable fraction and aerosol and vapor pSk DS
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1468 mg/m³;	TWA-AK: 200 ppm; TWA-AK: 734 mg/m³; STEL-CK: 400 ppm; STEL-CK: 1468 mg/m³; S	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA: 400 ppm; TWA: 1441 mg/m³;
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 111 mg/m³; DS
Dodecanenitrile 2437-25-4	TWA: 1 mg/m³; STEL: 5 mg/m³; pSk	TWA-AK: 1 mg/m³; STEL-CK: 5 mg/m³; pSk	-	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	TWA: 12 mg/m³; inhalable fraction STEL: 18 mg/m³;	-	-	TWA: 2 ppm; TWA: 12.5 mg/m³; STEL (REL): 3 ppm; STEL (REL): 18.7 mg/m³;
Χημική ονομασία	Ιρλανδία (CoP 2024)	Λετονία (κανονισμός αριθ. 325 του υπουργικού συμβουλίου)	Λιθουανία (HN 23:2011)	Λουξεμβούργο (A-N°684)
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm; pSk	TWA: 350 mg/m³; STEL: 600 mg/m³;	TWA-IPRD: 150 ppm; TWA-IPRD: 350 mg/m³; STEL-TPRD: 250 ppm; STEL-TPRD: 600 mg/m³;	-
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	-	TWA: 5 mg/m³;	-	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	-	-	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m³; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m³; S	-
κιτράλ 5392-40-5	TWA: 5 ppm; inhalable fraction and vapour STEL: 15 ppm (calculated); inhalable fraction and vapour	-	-	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA: 200 mg/m³; TWA: 54 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;	TWA-IPRD: 150 ppm; TWA-IPRD: 500 mg/m³; Ceiling (NRD): 300 ppm; Ceiling (NRD): 1100 mg/m³;	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;
p-cymene 99-87-6	-	TWA: 10 mg/m³;	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 140 mg/m³; STEL-TPRD: 35 ppm; STEL-TPRD: 190	-

			mg/m³;	
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	-	TWA-IPRD: 25 ppm; TWA-IPRD: 150 mg/m³; STEL-TPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 300 mg/m³;	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	TWA: 5 mg/m³; STEL: 15 mg/m³ (calculated;except Hydrogen cyanide, Cyanogen and Cyanogen chloride);	-	-	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	TWA: 2 ppm; TWA: 12 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 18 mg/m³;	TWA: 3 mg/m³;	TWA-IPRD: 3 mg/m³;	-
Χημική ονομασία	Μάλτα (παράγωγη νομοθεσία 424.24)	Κάτω Χώρες (κανονισμοί για τις συνθήκες εργασίας)	Νορβηγία (FOR-2011-12-06-1358)	Πολωνία (Νομοθετική Εφημερίδα 2018, σημείο 1286)
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	-	TWA: 100 ppm; TWA: 245 mg/m³; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 306.25 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 900 mg/m³; STEL-NDSCh: 1200 mg/m³; Sk
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 175 mg/m³ (value calculated); As	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	TWA-NDS: 230 mg/m³;
κιτράλ 5392-40-5	-	-	-	TWA-NDS: 27 mg/m³; STEL-NDSCh: 54 mg/m³;
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1468 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1468 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm (value from the regulation); STEL: 1468 mg/m³ (value from the regulation);	TWA-NDS: 734 mg/m³; STEL-NDSCh: 1468 mg/m³;
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	-	-	TWA: 40 ppm; TWA: 275 mg/m³; STEL: 60 ppm (higher than Decane;value calculated); STEL: 343.75 mg/m³ (higher than Decane;value calculated);	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 140 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated);	-

			STEL: 175 mg/m³ (value calculated); Sk	
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	TWA: 0.9 ppm; TWA: 1 mg/m³; STEL: 4.5 ppm; STEL: 5 mg/m³; Sk	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated); Sk	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	-	-	TWA: 2 ppm; TWA: 12 mg/m³; STEL: 3 ppm (value from the regulation);	TWA-NDS: 12 mg/m³; STEL-NDSCh: 18 mg/m³;
Χημική ονομασία	Πορτογαλία (NP 1796:2014)	Ρουμανία (κυβερνητική απόφαση αριθ. 1218/2006)	Σλοβακία (κυβερνητικό διάταγμα 122/2024)	Σλοβενία (κανονισμοί 100/2001 και 29/2024)
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA (VLE-MP): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA: 81 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 203 ppm; STEL: 500 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 500 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1000 mg/m³;
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³; respirable fraction STEL: 20 mg/m³; respirable fraction
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	-	-	-	TWA: 28 mg/m³; TWA: 5 ppm; STEL: 20 ppm; STEL: 112 mg/m³; pSk
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	TWA: 5.7 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.7 mg/m³;
κιτράλ 5392-40-5	TWA (VLE-MP): 5 ppm; inhalable fraction; vapor pSk DS	-	-	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 734 mg/m³; STEL (VLE-CD): 1468 mg/m³; STEL (VLE-CD): 400 ppm;	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1468 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³;	TWA: 200 ppm; TWA: 734 mg/m³; STEL: 400 ppm; STEL: 1468 mg/m³;
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene 123-35-3	-	TWA: 700 mg/m³; STEL: 1000 mg/m³;	-	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	TWA (VLE-MP): 20 ppm; DS	-	-	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	TWA: 0.5 mg/m³; STEL: 1 mg/m³; Sk	TWA: 1 mg/m³; pSk	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	TWA (VLE-MP): 2 ppm; STEL (VLE-CD): 3 ppm;	TWA: 6 ppm; TWA: 1 mg/m³; STEL: 18 ppm; STEL: 3 mg/m³;	TWA: 2 ppm; TWA: 13 mg/m³;	-
Χημική ονομασία	Ισπανία (Όρια	Σουηδία (AFS 2023:14)	Ελβετία (τιμές MAK)	Ηνωμένο Βασίλειο

	επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες στην Ισπανία, 2025)			
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου 68512-91-4	-	-	-	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m³
προπαν-2-όλη 67-63-0	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 500 mg/m³; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1000 mg/m³;	TLV-NGV: 150 ppm; TLV-NGV: 350 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 600 mg/m³;	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 500 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1000 mg/m³;	TWA: 400 ppm; TWA: 999 mg/m³; STEL: 500 ppm; STEL: 1250 mg/m³;
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	-	-	TWA-MAK: 5 mg/m³; inhalable dust	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	TWA-(VLA-ED): 30 ppm; TWA-(VLA-ED): 168 mg/m³; pSk S	TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m³; S	TWA-MAK: 7 ppm; TWA-MAK: 40 mg/m³; STEL-KZGW: 14 ppm; STEL-KZGW: 80 mg/m³; S	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	TWA-MAK: 20 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 110 mg/m³; aerosol, vapour STEL-KZGW: 20 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 110 mg/m³; aerosol, vapour	-
κιτράλ 5392-40-5	TWA-(VLA-ED): 5 ppm; inhalable fraction and vapor pSk S	-	-	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 734 mg/m³; STEL (VLA-EC): 400 ppm; STEL (VLA-EC): 1468 mg/m³;	TLV-NGV: 150 ppm; TLV-NGV: 550 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 300 ppm; STEL (Bindande KGV): 1100 mg/m³;	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 730 mg/m³; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 1460 mg/m³;	TWA: 734 mg/m³; TWA: 200 ppm; STEL: 1468 mg/m³; STEL: 400 ppm;
p-cymene 99-87-6	-	TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 140 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 35 ppm; STEL (Vägledande KGV): 190 mg/m³;	-	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 113 mg/m³; S	TLV-NGV: 25 ppm; TLV-NGV: 150 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 50 ppm; STEL (Vägledande KGV): 300 mg/m³; S	-	-

Dodecanenitrile 2437-25-4	-	TLV-NGV: 1 mg/m³; inhalable fraction Sk	Sk	TWA: 5 mg/m³; STEL: 15 mg/m³; pSk
βορναν-2-όνη 76-22-2	TWA-(VLA-ED): 2 ppm; TWA-(VLA-ED): 13 mg/m³; STEL (VLA-EC): 3 ppm; STEL (VLA-EC): 19 mg/m³;	-	TWA-MAK: 2 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 13 mg/m³; aerosol, vapour	TWA: 2 ppm; TWA: 13 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 19 mg/m³;

Σημείωση Βλ. Τμήμα 16 για όρους και συντομογραφίες

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση (οδηγία 98/24/ΕΚ)	Αυστρία (VGÜ 2008)	Βουλγαρία (κανονισμός αριθ. 13)	Κροατία (ΦΕΚ αριθ. 91/2018)	Τσεχική Δημοκρατία (διατάγματα αριθ. 181/2015 και 240/2015)
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	-	-	50 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 50 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-

Χημική ονομασία	Δανία (BEK αριθ. 1619 της 19/12/2024)	Φινλανδία (HTP-ARVOT 2025)	Γαλλία (Διάταγμα 2009-157)	Γερμανία (DFG)	Γερμανία (TRGS 903)
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	-	-	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 25 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) blood	25 mg/L (whole blood - Acetone end of exposure or shift) 25 mg/L (urine - Acetone end of exposure or shift)

Χημική ονομασία	Ουγγαρία (διάταγμα 5/2020 ITM)	Ιρλανδία (CoP 2024)	Ιταλία (Νομοθετικό Διάταγμα αριθ. 81)	Ιταλία (AIDII)
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	40 mg/L (urine - Acetone end of shift at end of workweek)	-	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek

Χημική ονομασία	Λετονία (κανονισμός	Λουξεμβούργο (A-N°684)	Ρουμανία (κυβερνητική	Σλοβακία (κυβερνητικό

	αριθ. 325 του υπουργικού συμβουλίου)		απόφαση αριθ. 1218/2006)	διάταγμα 122/2024)
προπαν-2-όλη 67-63-0	25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of exposure or shift 25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of exposure or shift	-	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift	-
Χημική ονομασία	Σλοβενία (κανονισμός αριθ. 100/2001)	Ισπανία (Όρια επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες στην Ισπανία, 2025)	Ελβετία (τιμές BAT)	Ηνωμένο Βασίλειο
προπαν-2-όλη 67-63-0	25 mg/L - blood (Acetone) - at the end of the work shift 25 mg/L - urine (Acetone) - at the end of the work shift	40 mg/L (urine - Acetone end of workweek)	25 mg/L (urine - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (urine - Acetone end of shift) 25 mg/L (whole blood - Acetone end of shift) 0.4 mmol/L (whole blood - Acetone end of shift)	-

Σημείωση: Βλ. Τμήμα 16 για όρους και συντομογραφίες.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
προπαν-2-όλη 67-63-0	-	888 mg/kg bw/day [4] [6]	500 mg/m³ [4] [6] 1000 mg/m³ [4] [7]
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	-	217.05 mg/kg bw/day [4] [6]	164.56 mg/m³ [4] [6]
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	-	9.5 mg/kg bw/day [4] [6]	66.7 mg/m³ [4] [6]
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	20.83 mg/kg bw/day [4] [6]	5.7 mg/m³ [4] [6] 5.7 mg/m³ [5] [6]
κιτράλ 5392-40-5	-	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm2 [5] [6]	9 mg/m³ [4] [6]
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	-	63 mg/kg bw/day [4] [6]	734 mg/m³ [4] [6] 1468 mg/m³ [4] [7] 734 mg/m³ [5] [6] 1468 mg/m³ [5] [7]
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	-	0.833 mg/kg bw/day [4] [6]	2.939 mg/m³ [4] [6]
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)- 4221-98-1	-	2.625 mg/kg bw/day [4] [6]	1.85 mg/m³ [4] [6]
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	-	0.542 mg/kg bw/day [4] [6]	3.8 mg/m³ [4] [6]
p-mentha-1,3-diene 99-86-5	-	0.833333 mg/kg bw/day [4] [6]	2.938596 mg/m³ [4] [6]
Dodecanenitrile 2437-25-4	-	3.98 mg/kg bw/day [4] [6]	14 mg/m³ [4] [6]
βορναν-2-όνη 76-22-2	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	17.6316 mg/m³ [4] [6]

Σημειώσεις
[4] Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.
[5] Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.
[6] Μακροχρόνια.

[7] Βραχυχρόνια.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου 68512-91-4	-	-	0.14 mg/m³ [4] [6]
προπαν-2-όλη 67-63-0	26 mg/kg bw/day [4] [6] 51 mg/kg bw/day [4] [7]	-	89 mg/m³ [4] [6] 178 mg/m³ [4] [7]
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	34.78 mg/m³ [4] [6]
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	4.8 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m³ [4] [6]
2-Phenoxyethanol 122-99-6	9.23 mg/kg bw/day [4] [6] 9.23 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.41 mg/m³ [4] [6] 2.41 mg/m³ [5] [6]
κιτράλ 5392-40-5	0.6 mg/kg bw/day [4] [6]	140 µg/cm2 [5] [6]	2.7 mg/m³ [4] [6]
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	367 mg/m³ [4] [6] 734 mg/m³ [4] [7] 367 mg/m³ [5] [6] 734 mg/m³ [5] [7]
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	0.417 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.725 mg/m³ [4] [6]
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)- 4221-98-1	0.0175 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.278 mg/m³ [4] [6]
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	0.225 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.674 mg/m³ [4] [6]
p-mentha-1,3-diene 99-86-5	0.4166666 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.724638 mg/m³ [4] [6]
Dodecanenitrile 2437-25-4	1.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.1 mg/m³ [4] [6]
βορναν-2-όνη 76-22-2	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	4.3478 mg/m³ [4] [6]

Σημειώσεις
[4] Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.
[5] Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.
[6] Μακροχρόνια.
[7] Βραχυχρόνια.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Γλυκά ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Θαλάσσιο νερό	Θαλάσσια ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Αέρας
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου 68512-91-4	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	14 µg/L 133 mg/kg food	-	1.4 µg/L 133 mg/kg food	-	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	0.943 mg/L	3.44 mg/L	0.0943 mg/L	-	-

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Γλυκά ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Θαλάσσιο νερό	Θαλάσσια ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Αέρας
κιτράλ 5392-40-5	0.00678 mg/L	0.0678 mg/L	0.000678 mg/L	-	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	0.2 g/kg food 0.24 mg/L	1.65 mg/L	0.2 g/kg food 0.024 mg/L	-	-
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	0.002792 mg/L	-	0.0002792 mg/L	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)- 4221-98-1	0.465 µg/L	4.65 µg/L	0.0465 µg/L	-	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	8.76 mg/kg food 0.606 µg/L	3.03 µg/L	8.76 mg/kg food 0.0606 µg/L	0.303 µg/L	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	1.08 µg/L	0.59 µg/L	0.108 µg/L	59 ng/L	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	1.71 µg/L	17.1 µg/L	0.171 µg/L	1.71 µg/L	-

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Επεξεργασία λυμάτων	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου 68512-91-4	1.36 mg/kg sediment dw	0.136 mg/kg sediment dw	39 mg/L	0.225 mg/kg soil dw	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	3.85 mg/kg sediment dw	0.385 mg/kg sediment dw	1.8 mg/L	0.763 mg/kg soil dw	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	7.2366 mg/kg sediment dw	0.7237 mg/kg sediment dw	36 mg/L	1.31 mg/kg soil dw	-
κιτράλ 5392-40-5	0.125 mg/kg sediment dw	0.0125 mg/kg sediment dw	1.6 mg/L	0.0209 mg/kg soil dw	-
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	1.15 mg/kg sediment dw	0.115 mg/kg sediment dw	650 mg/L	0.148 mg/kg soil dw	-
p-mentha-1,4-diene 99-85-4	0.490056696 mg/kg sediment dw	0.0490056696 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.422765624 mg/kg soil dw	-
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)- 4221-98-1	2.25 mg/kg sediment dw	0.225 mg/kg sediment dw	220 µg/L	0.45 mg/kg soil dw	-
πιν-2(3)-ένιο 80-56-8	157 µg/kg sediment dw	15.7 µg/kg sediment dw	0.2 mg/L	31.7 µg/kg soil dw	-
Dodecanenitrile 2437-25-4	0.208 mg/kg sediment dw	20.8 µg/kg sediment dw	0.00125 mg/L	40.9 µg/kg soil dw	-
βορναν-2-όνη 76-22-2	0.139 mg/kg sediment dw	0.0174 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.01326 mg/kg soil dw	-

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι Σταθμοί πλύσης ματιών. Καταιονισμοί. Συστήματα εξαερισμού. Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα για συμμόρφωση με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Μέσα ατομικής προστασίας

Προστασία των ματιών/του προσώπου	Αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά. Η προστασία για τα μάτια πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.
Προστασία των χεριών	Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Τα γάντια πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374.
Προστασία δέρματος και σώματος	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Μακρυμάνικος ρουχισμός. Αντιστατικές μπότες. Ποδιά ανθεκτική στα χημικά. Φοράτε αντιπυρικά ή βραδυφλεγή ενδύματα.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Χρησιμοποιήστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Συμβουλευτείτε έναν βιομηχανικό υγιεινολόγο για να καθορίσετε την κατάλληλη αναπνευστική προστασία για τη συγκεκριμένη χρήση αυτού του υλικού.
Θερμικοί κίνδυνοι	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Να διατηρείται το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Αερόλυμα
Φυσική κατάσταση	Αερόλυμα
Χρώμα	Colourless
Οσμή	Υδρογονάνθρακες. Εσπεριδοειδές.
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα	**Τιμές**	**Παρατηρήσεις • Μέθοδος**
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και εύρος ζέσεως	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας		Κανένα γνωστό
Χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
SADT (°C)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
pH	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό Μη αναμίξιμο σε νερό	
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log τιμή)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	3300 - 5300 mbar	@ 25 °C
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	600 - 700 kg/m^3	
Πυκνότητα υγρού	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης
Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Ναι.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Η εκ προθέσεως κακή χρήση συγκεντρώνοντας και εισπνέοντας περιεχόμενα σκοπίμως μπορεί να αποβεί επιβλαβής ή θανατηφόρα. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η αναρρόφηση στους πνεύμονες μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στους πνεύμονες. Μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα. Το πνευμονικό οίδημα μπορεί να αποβεί θανατηφόρο. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (βάσει των συστατικών). Μπορεί να

προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο.

Επαφή με το δέρμα Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. (βάσει των συστατικών).

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Δυναμικό για αναρρόφηση σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Η αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα και πνευμονίτιδα. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Δυσκολίες στην αναπνοή. Βήχας ή/και συριγμός. Ζαλάδα. Ερύθημα (ερυθρότητα του δέρματος). Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου. Η εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμών μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα όπως πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο.

Οξεία τοξικότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές ATE έχουν υπολογιστεί για το μείγμα

ATEmix (από το στόμα)	14,651.70 mg/kg
ATEmix (δερματικό)	17,850.00 mg/kg
ATEmix (εισπνοή-ατμός)	132.40 mg/L

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	-	-	> 23 mg/L (Rat) 4 h
προπαν-2-όλη	4710 - 5840 mg/kg (Rat)	= 4059 mg/kg (Rabbit)	> 10000 ppm (Rat) 6 h
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
2-Phenoxyethanol	= 1850 mg/kg (Rat)	= 5 mL/kg (Rabbit)	> 0.057 mg/L (Rat) 8 h
κιτράλ	= 4960 mg/kg (Rat)	= 2250 mg/kg (Rabbit)	-
οξικός αιθυλεστέρας	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit)	= 4000 ppm (Rat) 4 h
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	> 5 g/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Τερπινολένιο	= 4390 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
p-mentha-1,4-diene	= 3650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
p-cymene	= 4750 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 9.7 mg/L (Rat) 5 h

1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)-	-	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
πιν-2(3)-ένιο	= 3700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
p-mentha-1,3-diene	= 1680 mg/kg (Rat)	-	-
Dodecanenitrile	> 2000 mg/kg (Rat)	-	-
βορναν-2-όνη	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν χρειάζεται να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθ. Einecs 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β. Εάν η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P210-P403. Η παρούσα σημείωση αφορά μόνον ορισμένες σύνθετες ουσίες πετρελαϊκής προέλευσης στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως μεταλλαξογόνα.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	Muta. 1B

Καρκινογένεση Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν χρειάζεται να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθ. Einecs 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β. Εάν η ουσία δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιγόνος, θα πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102-)P210-P403. Η παρούσα σημείωση αφορά μόνον ορισμένες σύνθετες ουσίες πετρελαϊκής προέλευσης στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Ο παρακάτω πίνακας υποδεικνύει εάν κάθε εταιρεία έχει παραθέσει οποιοδήποτε συστατικό ως καρκινογόνο.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	Carc. 1A

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - εφάπαξ έκθεση Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Ψάρι	Καρκινοειδή	Άλγη/υδρόβια φυτά	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς
προπαν-2-όλη	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο	LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	LC50: 0.619 - 0.796mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =35mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
2-Phenoxyethanol	LC50: 337 - 352mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =366mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: >500mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
κιτράλ	-	EC50: =7mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =16mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =19mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-
οξικός αιθυλεστέρας	LC50: 220 - 250mg/L	EC50: =560mg/L (48h,	-	-

	(96h, Pimephales promelas) LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	Daphnia magna)		
Τερπινολένιο	LC50: =0.805mg/L (96h, Danio rerio)	-	-	-
πιν-2(3)-ένιο	LC50: =0.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC50: =41mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Dodecanenitrile	LC50: =0.43mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Η(Οι) επιφανειοδραστική(ες) ουσία(ες) που περιέχεται σε αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τα κριτήρια βιοαποικοδόμησης όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)	Συντελεστής τροφικής μεγέθυνσης (TMF)
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	2.8	-	-
προπαν-2-όλη	0.05	-	-
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο	6	-	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	4.38	-	-
2-Phenoxyethanol	1.2	-	-
κιτράλ	2.76	-	-
οξικός αιθυλεστέρας	0.73	30	-
7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	4.82	-	-
p-mentha-1,4-diene	5.4	-	-
p-cymene	4.8	-	-
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)-	5.74	-	-
πιν-2(3)-ένιο	4.1	-	-
p-mentha-1,3-diene	5.3	-	-
βορναν-2-όνη	2.414	-	-

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες έχουν αξιολογηθεί ως ΑΒΤ ή αΑαΒ.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ΑΒΤ και αΑαΒ
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
προπαν-2-όλη	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
2-Phenoxyethanol	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
κιτράλ	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
οξικός αιθυλεστέρας	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ

7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
Τερπινολένιο	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
p-mentha-1,4-diene	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
p-cymene	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
1,3-Cyclohexadiene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)-, (R)-	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
πιν-2(3)-ένιο	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
p-mentha-1,3-diene	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
Dodecanenitrile	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ
βορναν-2-όνη	Όχι ΑΒΤ/αΑαΒ

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ιδιότητες ΑΕΤ ή αΑαΕ Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Δεν θα πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία Οι άδειοι περιέκτες αποτελούν πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης. Μην κόβετε, διατρυπάτε ή οξυγονοκολλάτε τους περιέκτες.

Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, οι Κωδικοί Αποβλήτων δεν είναι ειδικοί του προϊόντος, αλλά ειδικοί της εφαρμογής. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας UN1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Aerosols, flammable

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ειδικές διατάξεις A145, A167, A802

Κωδικός ERG 10L

Περιγραφή UN1950, Aerosols, flammable, 2.1

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας UN1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι
Δείκτης θαλάσσιων ρύπων NP
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις 63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ap. EmS F-D, S-U
Περιγραφή UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID
14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
Περιγραφή UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625
Κωδικός ταξινόμησης 5F

ADR
14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
Περιγραφή UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625
Κωδικός ταξινόμησης 5F
Κωδικός περιορισμού σήραγγας (D)

ADN
14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας UN1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
Περιγραφή UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Ειδικές διατάξεις 190, 327, 344, 625
Κωδικός ταξινόμησης 5F
Εξαερισμός VE01, VE04
Απαιτήσεις εξοπλισμού PP, EX, A

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Εθνικοί κανονισμοί

Γαλλία
Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
προπαν-2-όλη 67-63-0	RG 84
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο 8042-47-5	RG 36bis
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο 5989-27-5	RG 84
2-Phenoxyethanol 122-99-6	RG 84
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	RG 84

Γερμανία
Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) προφανώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 2)

Διάταξη Απαγόρευσης Χημικών Ουσιών (ChemVerbotsV)
Δεν εφαρμόζεται.

TA Luft (Γερμανικός Κανονισμός για τον Έλεγχο της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης)

Χημική ονομασία	Αριθμός	Τάξη
βορναν-2-όνη 76-22-2	5.2.5	Κατηγορία I

TRGS 905 Δεν εφαρμόζεται

Ελβετία

Διάταγμα για τα Φορολογικά Κίνητρα σχετικά με τις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (OVOC) SR 814.018	Ομάδα I
Αποθήκευση Επικίνδυνων Υλικών	Δεν εφαρμόζεται
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20	Τάξη A
Διάταγμα για Μείζονα Ατυχήματα SR 814.012	Κατώφλια ποσότητα 50 000 kg

Ευρωπαϊκή Ένωση
Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:
Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)
Περιορισμένη χρήση. Βλ. στοιχείο: 75.

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου - 68512-91-4	28 29 75	-
προπαν-2-όλη - 67-63-0	75	-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο - 5989-27-5	75	-

2-Phenoxyethanol - 122-99-6	75	-
κιτράλ - 5392-40-5	75	-
οξικός αιθυλεστέρας - 141-78-6	75	-
p-mentha-1,3-diene - 99-86-5	75	-

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 για τους Έμμονους Οργανικούς Ρύπους
Δεν εφαρμόζεται

Κατηγορία επικίνδυνης ουσίας σύμφωνα με την Οδηγία Seveso (2012/18/ΕΕ)
P3a - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
P3b - ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)
Δεν εφαρμόζεται

ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)

Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)
λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο - 8042-47-5	Παράγοντας φυτοπροστασίας
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο - 5989-27-5	Παράγοντας φυτοπροστασίας
p-mentha-1,4-diene - 99-85-4	Παράγοντας φυτοπροστασίας
p-mentha-1,3-diene - 99-86-5	Παράγοντας φυτοπροστασίας

Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)

Χημική ονομασία	Τύπος προϊόντος
προπαν-2-όλη - 67-63-0	2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών 1: Υγιεινή του ανθρώπου
2-Phenoxyethanol - 122-99-6	1: Υγιεινή του ανθρώπου 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

Εμπορία και Χρήση Πρόδρομων Ουσιών Εκρηκτικών Υλών (2019/1148)
Δεν εφαρμόζεται.

Διεθνή Ευρετήρια
Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο οποιωνδήποτε φράσεων κινδύνου και/ή προφύλαξης που αναφέρονται στις Ενότητες 2-15
H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H228 - Εύφλεκτο στερεό
H280 - Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
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
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H371 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

P301 + P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό
P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο
P501 - Απορρίψτε τα περιεχόμενα και τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς, και διεθνείς κανονισμούς όπως ισχύουν
P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα)
P332 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε, επισκεφθείτε γιατρό
P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε, επισκεφθείτε γιατρό
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, συγκεντρώσεις σταγονιδίων, ατμούς και εκνεφώματα
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P304 + P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό άν αισθανθείτε αδιαθεσία
P403 + P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε
P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης
P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση
P410 + P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F

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

Ο κατάλογος μπορεί να περιλαμβάνει φράσεις που δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ACGIH	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
AIDII	Ιταλική Ένωση Βιομηχανικών Υγειονολόγων
ADN	Συμφωνία για τη διεθνή εσωτερική πλωτή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Ευρώπη)
ADR	Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Ευρώπη)
AIIC	Κατάλογος Βιομηχανικήν Χημικών Αυστραλίας
ATE	Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
ASTM	Αμερικανική Εταιρεία Δοκιμών Υλικών
bar	Βιολογικές τιμές αναφοράς για χημικές ενώσεις στον χώρο εργασίας
BAT	Βιολογικές τιμές ανοχής για την επαγγελματική έκθεση
BEL	Όρια βιολογικής έκθεσης
bw	Βάρος σώματος

Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή
CLP	Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CMR	Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο ή Τοξικό για την Αναπαραγωγή
DFG	Γερμανικό Ίδρυμα Ερευνών
DOT	Υπουργείο Μεταφορών (Ηνωμένες Πολιτείες)
DSL	Εγχώριος κατάλογος ουσιών (Καναδάς)
ECHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός EC	Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας
EmS	Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης
ENCS	Υφιστάμενες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία)
EPA	Οργανισμός Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency)
EWC	Ευρωπαϊκοί κώδικες αποβλήτων
GHS	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IBC	Διεθνής κώδικας σχετικός με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες
ICAO	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
IECSC	Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών στην Κίνα
IMDG	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
IMO	Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
ISO	Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης
KECI	Κορεατικός Κατάλογος Υπαρχόντων Χημικών Ουσιών
LC50	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% πληθυσμού ελέγχου
LD50	Θανατηφόρος δόση 50% πληθυσμού ελέγχου (Μέση θανατηφόρος δόση)
MAK	Μέγιστη συγκέντρωση στο χώρο Εργασίας
MAL	Μέτρηση τεχνικών αναγκών υγιεινού αέρα
MARPOL	Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία
MDLPS	Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής
ε.α.ο.	Εκτός άλλως οριζόμενα
NOAEC	Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	Επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOELR	Ρυθμός φόρτωσης με καμία παρατηρήσιμη επίδραση
NZIoC	Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας
OECD	Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
OEL	Όρια επαγγελματικής έκθεσης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PICCS	Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
PMT	Ανθεκτικός, ευκίνητος και τοξικός
PPE	Μέσα ατομικής προστασίας
QSAR	Ποσοτική Σχέση Δομής-Δράσης
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)
RID	Συμφωνία για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Ευρώπη)
SADT	Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης
SAR	Σχέση δομής-δραστικότητας
SDS	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
SL	Όριο επιφάνειας
STEL	Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης
STOT RE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανειλημμένη έκθεση
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση
SVHC	Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία
TCSI	Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
TDG	Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Καναδάς)
TRGS	Τεχνικός κανόνας για επικίνδυνες ουσίες

TSCA	Πράξη περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες)
TWA	Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος
UN	Ηνωμένα Έθνη
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις
αAαB	Άκρως ανθεκτικός και άκρως βιοσυσσωρεύσιμος
vPvM	Άκρως ανθεκτικός και άκρως ευκίνητος
As	Αλλεργιογόνος ουσία
C	Καρκινογόνο
DS	Δερματικός Ευαισθητοποιητής
Ot	Ωτοτοξικό
pOt	Ωτοτοξικό - δυνατότητα πρόκλησης διαταραχών ακοής
PS	Φωτοευαισθητοποιητής
RS	Εισπνεόμενο αλλεργιογόνο
S	Ευαισθητοποιητής
poS	Ευαισθητοποιητής - ικανός να προκαλέσει επαγγελματικό άσθμα
Sa	Απλό ασφυκτικό
Sd	Προσδιορισμός δέρματος
pSd	Σημείωση δέρμα - δυνατότητα δερματικής απορρόφησης
Sdv	Σημείωση δέρμα - ακυρώθηκε
Sk	Ένδειξη δέρμα
dSk	Ένδειξη δέρμα - κίνδυνος δερματικής απορρόφησης
pSk	Ένδειξη δέρμα - δυνατότητα δερματικής απορρόφησης

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Βιοεπικίνδυνο μολυσματικό υλικό	Μέθοδος υπολογισμού
Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Ιδιότητες ΑΒΤ ή αΑαΒ	Μέθοδος υπολογισμού
Ιδιότητες ΑΕΤ ή αΑαΕ	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού
Εύφλεκτο αερόλυμα	Βάσει δεδομένα δοκιμών

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS
Οργανισμός για το Μητρώο Τοξικών Ουσιών και το Μητρώο Ασθενειών των ΗΠΑ (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)
Οργανισμός Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency)
Κατευθυντήρια Επίπεδα Οξείας Έκθεσης (AEGL(s)) της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος (EPA) των ΗΠΑ
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
Τράπεζα Δεδομένων Επικίνδυνων Ουσιών των ΗΠΑ (HSDB)
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Εθνικό Ίδρυμα Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (National Institute of Technology and Evaluation, NITE) της Ιαπωνίας
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
ΗΠΑ, Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας (NIOSH)
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
Εθνικό Τοξικολογικό Πρόγραμμα ΗΠΑ (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Δημοσιεύσεις για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες υψηλής μαζικής παραγωγής του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας, ΠΟΥ (World Health Organization, WHO) των Ηνωμένων Εθνών

Αντικαθιστά την ημερομηνία	15/12/-2022
Ημερομηνία αναθεώρησης	12/11/-2026
Αριθμός αναθεώρησης	13
Αιτία αναθεώρησης.	Τμήμα 2, Τμήμα 3
Περαιτέρω πληροφορίες	Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

Αποποίηση ευθυνών
Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας