



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ημερομηνία αναθεώρησης
06/08/-2026

Αριθμός αναθεώρησης 13

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος Armor All® Προστατευτικό Αφρός Ελαστικών

Κωδικός(οί) προϊόντος 47670, 47600, 47500

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

Συνιστώμενη χρήση Αναδεικνύει τα ελαστικά των 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
Τσεχική Δημοκρατία	Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 E-mail: tis@vfn.cz
Δανία	Giftlinjen: 82 12 12 12
Φινλανδία	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
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)
Νορβηγία	Giftinformasjonen: 22 59 13 00
Πορτογαλία	Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Σουηδία	Giftinformation 112
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 ματιών	Κατηγορία 2 - (H319)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Επισήμανση απορροπτικού

5 - < 15% Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, < 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, Περιέχει BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

ΕΥΗ208 - Περιέχει 1,2-Βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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.

P280 - Να φοράτε 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.

P403 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

P410 + P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Επισήμανση βιοκτόνου

Περιέχει ένα συντηρητικό (μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη) για τον έλεγχο της μικροβιακής φθοράς. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι**Άλλοι κίνδυνοι**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ιδιότητες ABT ή αΑαB

Το μείγμα δεν περιέχει καθόλου ουσίες $\geq 0,1\%$ που πληρούν τα κριτήρια για ABT ή αΑαB 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
Πολυ(διμεθυλοσιλοξάνιο) 63148-62-9	5 - <10%	Δεν διατίθενται δεδομένα	-	[C]	-	-	-	-
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.] 68512-91-4	5 - <10%	01-2119485926- 20-XXXX	270-990-9 (649-083-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-	K,U
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	0.1 - <0.5%	01-2119486482- 31-0000	203-049-8	[C]	-	-	-	-
νιτρώδες νάτριο 7632-00-0	0.1 - <0.5%	01-2119471836- 27-0000	231-555-9	Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1	-	1	-	-

				(H400) Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 2 (H272)				
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	0.025 - <0.1%	Δεν διατίθενται δεδομένα	500-038-2	[C]	-	-	-	-
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	<0.025%	01-2119460683- 35-0000	208-534-8	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	<0.025%	01-2120761540- 60-0000	220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	1	1	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	203-868-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361fd) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολι ν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζο λ-3-όνης (3:1) 55965-84-9	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	(613-167-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100	B
Propane-1,2-diol 57-55-6	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	200-338-0	[C]	-	-	-	-
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	<0.025%	Δεν διατίθενται δεδομένα	203-856-5 (605-022-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH071)	STOT SE 3 :: 0.5%<=C<5%	1	-	-

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

[C] - Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης ή/και όρια επαγγελματικής βιολογικής έκθεσης που απαιτούν παρακολούθηση

Σημειώσεις CLP:

Σημείωση B - Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις

συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση Β έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ...%». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
Σημείωση Κ - 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 μεταλλαξιογόνος, 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 τα πλήρες κείμενο των φράσεων Η και ΕΥΗ: 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
Πολυ(διμεθυλοσιλοξάνιο) 63148-62-9	24000	-	-	-	-
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	4190	20020	-	-	-
νιτρώδες νάτριο 7632-00-0	85	-	5.5	-	-
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	22000	20020	-	-	-
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	4070	-	-	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	450 + 1020	2002	0.21 +	-	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	780	13034.07	-	-	-
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) 55965-84-9	53	87.12	-	-	-
Propane-1,2-diol 57-55-6	20000	20800	-	-	-
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	252	1800	-	0.1642 0.0962	-

+ Αυτή η τιμή είναι η εναρμονισμένη εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE) που αναφέρεται στο Παράρτημα VI του CLP, Μέρος 3. Αυτή η εναρμονισμένη 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 $\geq 0,1\%$ (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.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα 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). Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου.
Επιπτώσεις έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Ξηρό χημικό μέσο. Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂). 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 δοχείο 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 απορρέοντα 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 αντiekρηκτικό εξοπλισμό. Χειριστείτε το προϊόν μόνο σε κλειστό σύστημα ή παράσχετε κατάλληλο εξαερισμό με αναρρόφηση. Διατηρήστε σε περιοχή εξοπλισμένη με ψεκαστήρες. Μη διατρύπατε 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. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

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

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. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. When not in use, store in a cool, dry place.

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	Αυστρία (GKV BGBl. II αριθ. 330/2024)	Βέλγιο (Βασιλικό Διάταγμα 21/01/2020)	Βουλγαρία (κανονισμός αριθ. 13)	Κροατία (ΦΕΚ αριθ. 91/2018)
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	TWA-TMW: 0.8 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.6 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction	TWA: 5 mg/m ³ ;	-	-

	S			
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	TWA-TMW: 1000 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 4000 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction	-	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	DS	-	-	-
2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2	TWA-TMW: 0.46 ppm; TWA-TMW: 2 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.92 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 4 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk DS	TWA: 0.2 ppm; aerosol and vapor TWA: 1 mg/m ³ ; aerosol and vapor Sd	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 3 ppm; TWA-GVI: 15 mg/m ³ ; Sk
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) 55965-84-9	TWA-TMW: 0.05 mg/m ³ ; DS	-	-	-
Propane-1,2-diol 57-55-6	-	-	-	TWA-GVI: 150 ppm; TWA-GVI: 474 mg/m ³ ; total vapor and particles TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; particles
Γλουταραδεϋδη 111-30-8	TWA-TMW: 0.05 ppm; TWA-TMW: 0.2 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.05 ppm (); STEL-KZGW: 0.2 mg/m ³ (); Ceiling: 0.05 ppm; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; DS RS	STEL: 0.05 ppm; STEL: 0.21 mg/m ³ ;	-	TWA-GVI: 0.05 ppm; TWA-GVI: 0.2 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 0.05 ppm; STEL-KGVI: 0.2 mg/m ³ ; DS RS
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)
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	-	TWA: 5 mg/m ³ ; Ceiling: 10 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 3.1 mg/m ³ ; STEL: 1 ppm; STEL: 6.2 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ; S
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ ; STEL: 2000 mg/m ³ ;	-
2,2'-ιμινοδιαθανόλη 111-42-2	-	TWA: 5 mg/m ³ ; Ceiling: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0.46 ppm; TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 0.92 ppm; STEL: 4 mg/m ³ ; pSk	TWA: 3 ppm; TWA: 15 mg/m ³ ; STEL: 6 ppm; STEL: 30 mg/m ³ ; Sk
Γλουταραδεϋδη 111-30-8	-	TWA: 0.2 mg/m ³ ; Ceiling: 0.4 mg/m ³ ; S	Ceiling: 0.2 ppm; Ceiling: 0.8 mg/m ³ ;	STEL: 0.2 ppm; STEL: 0.8 mg/m ³ ; S
Χημική ονομασία	Φινλανδία (HTP-ARVOT 2025)	Γαλλία (INRS ED 6443)	Γερμανία (TRGS 900)	Γερμανία (DFG)

2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³ ;	-	TWA-AGW; 1 mg/m ³ (1(I)); inhalable fraction	TWA-MAK: 1 mg/m ³ ; I(1); inhalable fraction
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	-	-	TWA-AGW; 200 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction	TWA-MAK: 250 mg/m ³ ; II(2); inhalable fraction
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	-	-	TWA-AGW; 10 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction Sk	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	TWA: 0.46 ppm; TWA: 2 mg/m ³ ; pSk	TWA-VME: 3 ppm; TWA-VME: 15 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.11 ppm (1(I)); TWA-AGW; 0.5 mg/m ³ (1(I)); Sk DS	TWA-MAK: 1 mg/m ³ ; I(1); inhalable fraction Sk
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	Ceiling: 0.1 ppm; Ceiling: 0.42 mg/m ³ ;	TWA-VME: 0.1 ppm; TWA-VME: 0.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 0.2 ppm; STEL-VLCT: 0.8 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.05 ppm (2(II)); TWA-AGW; 0.2 mg/m ³ (2(I)); DS RS	TWA-MAK: 0.05 ppm; I(2); TWA-MAK: 0.21 mg/m ³ ; I(2); RS
Χημική ονομασία	Ελλάδα (Προεδρικά Διατάγματα 90/1999, 338/2001 και 212/2006)	Ουγγαρία (διάταγμα 5/2020 ITM)	Ιταλία (Νομοθετικό Διάταγμα αριθ. 81)	Ιταλία (AIDII)
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ;
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	TWA: 3 ppm; TWA: 15 mg/m ³ ;	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction and aerosol and vapor pSk
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.8 mg/m ³ ; STEL: 0.2 ppm; STEL: 0.8 mg/m ³ ;	-	-	Ceiling: 0.05 ppm; Ceiling: 0.2 mg/m ³ ; DS RS
Χημική ονομασία	Ιρλανδία (CoP 2024)	Λετονία (κανονισμός αριθ. 325 του υπουργικού συμβουλίου)	Λιθουανία (HN 23:2011)	Λουξεμβούργο (A-N°684)
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 15 mg/m ³ (calculated);	-	TWA-IPRD: 5 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 10 mg/m ³ ; S	-
νιτρώδες νάτριο 7632-00-0	-	-	Ceiling (NRD): 0.1 mg/m ³ ;	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction and vapour STEL: 0.6 ppm (calculated); STEL: 3 mg/m ³ (calculated); inh alable fraction and vapour	-	TWA-IPRD: 3 ppm; TWA-IPRD: 15 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 30 mg/m ³ ; Sk	-
Propane-1,2-diol 57-55-6	TWA: 10 mg/m ³ ; particulates TWA: 150 ppm; total vapour and particulates	TWA: 7 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 7 mg/m ³ ;	-

	TWA: 470 mg/m ³ ; total vapour and particulates STEL: 1410 mg/m ³ (calculated); particulates STEL: 30 mg/m ³ (calculated); STEL: 450 ppm (calculated); total vapour and particulates			
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	STEL: 0.05 ppm; STEL: 0.2 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ;	Ceiling (NRD): 0.2 ppm; Ceiling (NRD): 0.8 mg/m ³ ; S	-
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)
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ (value calculated);	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	-	-	TWA: 3 ppm; TWA: 15 mg/m ³ ; STEL: 6 ppm (value calculated); STEL: 22.5 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 9 mg/m ³ ; Sk
Propane-1,2-diol 57-55-6	-	-	TWA: 25 ppm; TWA: 79 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 118.5 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; vapor and inhalable fraction
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	-	-	Ceiling: 0.2 ppm; Ceiling: 0.8 mg/m ³ ; Ceiling: 0.25 mg/m ³ ; As	TWA-NDS: 0.4 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 0.6 mg/m ³ ;
Χημική ονομασία	Πορτογαλία (NP 1796:2014)	Ρουμανία (κυβερνητική απόφαση αριθ. 1218/2006)	Σλοβακία (κυβερνητικό διάταγμα 122/2024)	Σλοβενία (κανονισμοί 100/2001 και 29/2024)
Πολυ(διμεθυλοσιλοξάνιο) 63148-62-9	-	TWA: 200 mg/m ³ ; STEL: 300 mg/m ³ ; Sk	-	-
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	TWA (VLE-MP): 5 mg/m ³ ;	-	-	-
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ ;	TWA: 1000 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 8000 mg/m ³ ; inhalable fraction
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 20 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	TWA (VLE-MP): 1 mg/m ³ ; inhalable fraction; vapor	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ ; TWA: 0.11 ppm; STEL: 0.11 ppm;

	pSk			STEL: 0.5 mg/m ³ ; pSk
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	Ceiling (VLE-CM): 0.05 ppm; S	-	TWA: 0.05 ppm; TWA: 0.2 mg/m ³ ; S	TWA: 0.2 mg/m ³ ; TWA: 0.05 ppm; STEL: 0.1 ppm; STEL: 0.4 mg/m ³ ;
Χημική ονομασία	Ισπανία (Όρια επαγγελματικής έκθεσης για χημικούς παράγοντες στην Ισπανία, 2025)	Σουηδία (AFS 2023:14)	Ελβετία (τιμές MAK)	Ηνωμένο Βασίλειο
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	TWA-(VLA-ED): 5 mg/m ³ ;	TLV-NGV: 5 mg/m ³ ; TLV-NGV: 0.8 ppm; STEL (Vägledande KGV): 10 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 1.6 ppm; Sk	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; inhalable dust STEL-KZGW: 5 mg/m ³ ; inhalable dust	-
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	-	-	TWA-MAK: 500 mg/m ³ ;	-
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	-	-	TWA-MAK: 1 mg/m ³ ; respirable dust TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; inhalable dust STEL-KZGW: 4 mg/m ³ ; respirable dust STEL-KZGW: 20 mg/m ³ ; inhalable dust Sk	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	TWA-(VLA-ED): 0.2 ppm; inhalable fraction and vapor TWA-(VLA-ED): 1 mg/m ³ ; inhalable fraction and vapor pSk	TLV-NGV: 3 ppm; TLV-NGV: 15 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 6 ppm; STEL (Vägledande KGV): 30 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 1 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 1 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk S	-
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) 55965-84-9	-	-	TWA-MAK: 0.2 mg/m ³ ; inhalable dust STEL-KZGW: 0.4 mg/m ³ ; inhalable dust S	-
Propane-1,2-diol 57-55-6	-	-	-	TWA: 150 ppm; total vapour and particulate TWA: 474 mg/m ³ ; total vapour and particulate TWA: 10 mg/m ³ ; particulate STEL: 450 ppm; total vapour and particulate STEL: 1422 mg/m ³ ; total vapour and particulate STEL: 30 mg/m ³ ; particulate
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	STEL (VLA-EC): 0.05 ppm; STEL (VLA-EC): 0.2	STEL (Bindande KGV): 0.1 ppm; STEL (Bindande KGV):	TWA-MAK: 0.05 ppm; TWA-MAK: 0.21 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 0.1 ppm;	TWA: 0.05 ppm; TWA: 0.2 mg/m ³ ; STEL: 0.05 ppm;

	mg/m ³ ; S	0.4 mg/m ³ ; S	STEL-KZGW: 0.42 mg/m ³ ; S	STEL: 0.2 mg/m ³ ; poS
--	--------------------------	------------------------------	---	--------------------------------------

Σημείωση Βλ. Τμήμα 16 για όρους και συντομογραφίες

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	-	7.5 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm ² [5] [6]	1 mg/m ³ [5] [6]
νιτρώδες νάτριο 7632-00-0	-	-	2 mg/m ³ [4] [6] 2 mg/m ³ [4] [7]
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	-	112 mg/kg bw/day [4] [6]	40.2 mg/m ³ [4] [6]
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	-	62.5 mg/kg bw/day [4] [6]	3 mg/m ³ [4] [6] 0.1 mg/m ³ [5] [6]
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6]
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	-	0.13 mg/kg bw/day [4] [6]	0.75 mg/m ³ [4] [6] 0.5 mg/m ³ [5] [6]
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) 55965-84-9	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	-	6.25 mg/kg bw/day [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, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπίκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.] 68512-91-4	-	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	3.3 mg/kg bw/day [4] [6]	70 µg/cm ² [5] [6]	0.4 mg/m ³ [5] [6]
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	40 mg/kg bw/day [4] [6]	-	7.14 mg/m ³ [4] [6]
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	16.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.5 mg/m ³ [4] [6] 0.06 mg/m ³ [5] [6]

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6]
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	0.06 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.125 mg/m ³ [4] [6] 0.125 mg/m ³ [5] [6]
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) 55965-84-9	0.09 mg/kg bw/day [4] [6] 0.11 mg/kg bw/day [4] [7]	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]
Γλουταραλδεϋδη 111-30-8	0.07 mg/kg bw/day [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, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπίκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.] 68512-91-4	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	0.32 mg/L	5.12 mg/L	0.032 mg/L	-	-
νιτρώδες νάτριο 7632-00-0	0.0054 mg/L	0.0054 mg/L	0.00616 mg/L	-	-
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	0.273 g/L	1 mg/L	27.3 mg/L	0.1 mg/L	-
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	300 mg/kg food 0.581 mg/L	0.0581 mg/L	300 mg/kg food 0.0581 mg/L	0.00581 µg/L	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)- όνη 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	1.04 mg/kg food 0.021 mg/L	0.095 mg/L	1.04 mg/kg food 0.002 mg/L	-	-
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όν ης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-ό νης (3:1)	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	-

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Γλυκά ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Θαλάσσιο νερό	Θαλάσσια ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Αέρας
55965-84-9					
Propane-1,2-diol 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
Γλουταραλδεΐδη 111-30-8	0.0025 mg/L	0.006 mg/L	0.00025 mg/L	-	-

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Επεξεργασία λυμάτων	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.] 68512-91-4	1.36 mg/kg sediment dw	0.136 mg/kg sediment dw	39 mg/L	0.225 mg/kg soil dw	-
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	1.7 mg/kg sediment dw	0.17 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.151 mg/kg soil dw	-
νιτρώδες νάτριο 7632-00-0	0.0195 mg/kg sediment dw	0.0223 mg/kg sediment dw	21 mg/L	0.000733 mg/kg soil dw	-
Πολυαιθυλενογλυκόλη 25322-68-3	1030 mg/kg sediment dw	103 mg/kg sediment dw	-	46.4 mg/kg soil dw	-
Βενζοϊκό νάτριο 532-32-1	2.5 mg/kg sediment dw	0.25 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.1587 mg/kg soil dw	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)- όνη 2634-33-5	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	0.096 mg/kg sediment dw	0.0092 mg/kg sediment dw	100 mg/L	1.63 mg/kg soil dw	-
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όν ης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-ό νης (3:1) 55965-84-9	0.027 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	0.23 mg/L	0.01 mg/kg soil dw	-
Propane-1,2-diol 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
Γλουταραλδεΐδη 111-30-8	0.091 mg/kg sediment dw	0.009 mg/kg sediment dw	0.8 mg/L	0.21 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. Αντιστατικές μπότες. Ποδιά ανθεκτική στα χημικά. Φοράτε αντιπυρικά ή βραδυφλεγή ενδύματα.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαρτισμός και εκκένωση.
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	Αδιάφανο υγρό, πυκνό διάλυμα	
Φυσική κατάσταση	Αερόλυμα	
Χρώμα	Λευκό	
Οσμή	Χαρακτηριστικό	
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	
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 SADT (°C)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
pH	7.50 - 8.50	πυκνό διάλυμα @ 20 °C
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα	Μερικώς διαλυτό (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	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1.00 - 1.05	@ 20 °C
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
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 Κανένα γνωστό.

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. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
---------	--

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

Επαφή με το δέρμα

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

Κατάποση

Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα

Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές ΑΤΕ έχουν υπολογιστεί για το μείγμα
ΑΤEmix (από το στόμα) 37,131.60 mg/kg

**Πληροφορίες σχετικά με το
συστατικό**

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Πολυ(διμεθυλοσιλοξάνιο)	> 24 g/kg (Rat)	-	-
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.]	-	-	> 23 mg/L (Rat) 4 h
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη	= 4190 mg/kg (Rat)	> 20000 mg/kg (Rabbit)	-
νιτρώδες νάτριο	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
Πολυαιθυλενογλυκόλη	= 22 g/kg (Rat)	> 20 g/kg (Rabbit)	-
Βενζοϊκό νάτριο	= 4070 mg/kg (Rat)	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη	= 780 mg/kg (Rat)	= 11.9 mL/kg (Rabbit)	> 3.35 mg/L (Rat) 4 h
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
Propane-1,2-diol	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
Γλουταραλδεϋδη	= 252 mg/kg (Rat)	= 1800 mg/kg (Rabbit)	= 40.1 ppm (Rat) 4 h = 23.5 ppm (Rat) 4 h

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

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 πρέπει να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθμός EINECS 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β. Εάν η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον οι δηλώσεις προφύλαξης (P102-) P210-P403 (Πίνακας 3.1) ή οι φράσεις S (2-)9-16 (Πίνακας 3.2). Η σημείωση αυτή ισχύει μόνο για ορισμένες σύνθετες ουσίες που προέρχονται από λιπαντικά στο Μέρος 3.

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπίκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.]	Muta. 1B

Καρκινογένεση Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν πρέπει να ισχύει εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθμός EINECS 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β. Εάν η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον οι δηλώσεις προφύλαξης (P102-) P210-P403 (Πίνακας 3.1) ή οι φράσεις S (2-)9-16 (Πίνακας 3.2). Η σημείωση αυτή ισχύει μόνο για ορισμένες σύνθετες ουσίες που προέρχονται από λιπαντικά στο Μέρος 3.

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπίκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.]	Carc. 1A

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

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

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

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

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 Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Ψάρι	Καρκινοειδή	Άλγη/υδρόβια φυτά	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη	LC50: 10600 - 13000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 450 - 1000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =216mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =169mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-
νιτρώδες νάτριο	LC50: =0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.092 - 0.13mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.4 - 0.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.65 - 1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =20mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-
Βενζοϊκό νάτριο	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη	LC50: 4460 - 4980mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 1200 - 1580mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 600 - 1000mg/L	EC50: =55mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =7.8mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: 2.1 - 2.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

	(96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)			
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)	LC50: =1.6mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC50: =4.71mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 0.12 - 0.3mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 0.71 - 0.99mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: 0.11 - 0.16mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: 0.03 - 0.13mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-
Propane-1,2-diol	LC50: =51600mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 41 - 47mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =51400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =710mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	EC50: >1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: =19000mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-
Γλουταραλδεϋδ	LC50: 7.8 - 22mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 2.6 - 4.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 7.8 - 13mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.4mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	EC50: =14mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 0.56 - 1.0mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: =0.61mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =0.84mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	-

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 (ΤΜΦ)
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.]	2.8	-	-
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη	-2.53	3.9	-
νιτρώδες νάτριο	-3.7	-	-
Βενζοϊκό νάτριο	-2.13	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη	0.99	-	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη	-2.46	-	-

Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)	0.7	54	-
Propane-1,2-diol	-1.07	1	-
Γλουταραλδεϋδη	-0.36	-	-

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που ταξινομείται ως ABT ή αΑαB άνω του κατωφλίου ορίου δήλωσης.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.]	Όχι ABT/αΑαB
2,2',2''-νιτριλοτριαιθανόλη	Όχι ABT/αΑαB
νιτρώδες νάτριο	Όχι ABT/αΑαB
Πολυαιθυλενογλυκόλη	Όχι ABT/αΑαB
Βενζοϊκό νάτριο	Όχι ABT/αΑαB
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη	Όχι ABT/αΑαB
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη	Όχι ABT/αΑαB
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1)	Όχι ABT/αΑαB
Propane-1,2-diol	Όχι ABT/αΑαB
Γλουταραλδεϋδη	Όχι ABT/αΑαB

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ιδιότητες AET ή αΑαE 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 UN1950

Ταυτότητας

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
Αρ. 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 Περιγραφή	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά 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
2,2',2"-νιτριλοτριαιθανόλη 102-71-6	RG 49
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	RG 65, RG 66
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη 111-42-2	RG 49, RG 49bis
Propane-1,2-diol 57-55-6	RG 84
Γλουταραλδεΐδη 111-30-8	RG 65, RG 66

Γερμανία

Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK) ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)

Διάταξη Απαγόρευσης Χημικών Ουσιών (ChemVerbotsV)

Δεν εφαρμόζεται.

Χημική ονομασία	Αριθμός	Τάξη
Γλουταραλδεΐδη 111-30-8	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

Δεν εφαρμόζεται

Αποθήκευση Επικινδυνων Υλικών

Δεν εφαρμόζεται

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Τάξη A

Διάταγμα για Μείζονα Ατυχήματα SR 814.012

Δεν εφαρμόζεται

Νορβηγία

Καταχωρίσεις προϊόντων της P636642

Νορβηγίας

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK 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)

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C3-4, απόσταξης πετρελαίου; Πετρελαϊκό αέριο; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα μεταξύ C3 και C5, κυρίως από C3 έως C4.] - 68512-91-4	28 29 75	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη - 2634-33-5	75	-
2,2'-ιμινοδιαιθανόλη - 111-42-2	75	-
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - 55965-84-9	75	-
Γλουταραλδεΐδη - 111-30-8	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

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

Χημική ονομασία	Τύπος προϊόντος
Βενζοϊκό νάτριο - 532-32-1	Απλοποιημένη διαδικασία - Κατηγορία 1
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη - 2634-33-5	2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα 9: Συντηρητικά ινών, δέρματος, καουτσούκ και πολυμερών 11: Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας 12: Γλοιοκτόνα 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής
Μάζα αντίδρασης: 5-χλωρο-2- μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνης και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης (3:1) - 55965-84-9	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 11: Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας 12: Γλοιοκτόνα 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

Γλουταραλδεϋδη - 111-30-8	2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα 3: Κτηνιατρική υγιεινή 4: Χώροι τροφίμων και ζωοτροφών 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα 11: Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας 12: Γλοιοκτόνα
---------------------------	--

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

H071 - Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού

H272 - Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά: οξειδωτικό

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό

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

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 Υγιεινολόγων
ADN	Συμφωνία για τη διεθνή εσωτερική πλωτή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Ευρώπη)
ADR	Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (Ευρώπη)
AIIC	Κατάλογος Βιομηχανικών 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 επικινδύνων 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
aAaB	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
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
Οζον	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

Ημερομηνία αναθεώρησης 06/08/-2026

Αριθμός αναθεώρησης 13

Περαιτέρω πληροφορίες Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας 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