

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

AQUA-PUR HPX (A)

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 7/9/2021

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 09/06/2025

έκδοση 10

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: AQUA-PUR HPX (A)

Εμπορικός κωδικός: S100B0237 B0

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

Προτεινόμενη χρήση: Βερνίκια/υλικά εμποτισμού

Μη προτεινόμενες χρήσεις: χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης, Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών Αγλαΐα Κυριακού: (+0030) 210 7793777

που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα / currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)**

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Το προϊόν δε θεωρείται επικίνδυνο σε συμφωνία με τον Κανονισμό ΕΚ 1272/2008 (CLP).

Ειδικές διατάξεις:

EUH208 Περιέχει 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 Περιέχει 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.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτικών οργανικών ενώσεων)

Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών για ειδικές τελικές χρήσεις όπως δάπεδα

Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατ. Α/γ): 140 g/l

Αυτό το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 79.98 g/l ΠΟΕ.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: AQUA-PUR HPX (A)

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥1-<3 %	3-βουτοξυηροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	CAS:5131-66-8 EC:225-878-4 Index:603-052-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	01-2119475527-28
<0.036 %	1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60
Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317				
<0.0015 %	μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317				

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλένετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύντε αμέσως με νερό.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

N.A.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

N.A.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Μη συμβατά υλικά:

Κανένα ιδιαίτερο.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Καμία ιδιαίτερη

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Καμία ιδιαίτερη

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

	Τύπος ΟΕΕ χώρα		Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης CAS: 5131-66-8	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 550 mg/m ³ D, I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 100 ppm Πηγή: At-vejledning C.0.1-1
2-(2-ethoxyethoxy)ethanol CAS: 111-90-0	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 35 mg/m ³ - 6 ppm AGS, Y, 11, 2(I) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 35 mg/m ³ - 6 ppm; Βραχυπρόθεσμα 70 mg/m ³ - 12 ppm Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 35 mg/m ³ - 6 ppm; Βραχυπρόθεσμα 140 mg/m ³ - 24 ppm

2-διμεθυλαμινοαιθανόλη; N, N-διμεθυλαιθανολαμίνη CAS: 108-01-0			15(Miw), 4x, MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 80 mg/m ³ - 15 ppm; Βραχυπρόθεσμα 170 mg/m ³ - 30 ppm H, V Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 100 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS / OAW, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 10 ppm Πηγή: At-vejledning C.0.1-1
	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 7.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 22 mg/m ³ - 6 ppm Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 7.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 22 mg/m ³ - 6 ppm Πηγή: NN 1/2021
	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 0.5 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 1 ppm Skin, A4 - Visual impair, URT irr
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm 15(Miw), 4x, MAK, Reaktion mit nitro- sierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N- Nitrosomethylanilins führen. Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Кожа Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
τριαιθυλαμίνη CAS: 121-44-8	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 8 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 12 mg/m ³ D, I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 4.1 mg/m ³ - 1 ppm EH Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm A, S Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	FINLAND	Βραχυπρόθεσμα 4.2 mg/m ³ - 1 ppm iho Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Risque de pénétration percutanée Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 40 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 60 mg/m ³ - 15 ppm Δ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ b, i, m, EU1, R+T Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm O Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 4.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ H Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 8 mg/m ³ - 2 ppm H E

εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 9 mg/m ³ skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm H Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 4.2 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm Cornée / Cornea, NIOSH, En présence d'agents nitrosants, il peut se former de la N-Nitrosodiméthylamine cancérigène. / Reaktion mit nitrosierenden Agentien kann zur Bildung des kanzerogenen N-Nitrosodimethylamins führen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 8 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 17 mg/m ³ - 4 ppm Sk Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2.07 mg/m ³ - 0.5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 4.14 mg/m ³ - 1 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm koža Πηγή: 2000/39/EZ
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm δέρμα Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 4.2 mg/m ³ - 1 ppm DFG, EU, H, 6, 2(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Sk, IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cute Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOURG	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Peau Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm skin Πηγή: S.L.424.24
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm Cutânea Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm P, Dir. 2000/39 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm K, EU1 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm vía dérmica, f, VLI Πηγή: LEP 2022
EE		Μακροπρόθεσμα 8.4 mg/m ³ - 2 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 12.6 mg/m ³ - 3 ppm

(2-methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

		Skin
ACGIH		Μακροπρόθεσμα 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm koža Πηγή: 2000/39/EZ
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm δέρμα Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 310 mg/m ³ - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk, IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Cute Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Āda Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOUR G	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Peau Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm skin Πηγή: S.L.424.24
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Cutânea Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm K, EU1 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm vía dérmica, VLI Πηγή: LEP 2022
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 307 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 614 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Кожа Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 550 mg/m ³ D Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 309 mg/m ³ - 50 ppm EH Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm A Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)
αιθανόλη;
μονοβουτυλαιθέρας
διαιθυλενογλυκόλης
CAS: 112-34-5

εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 310 mg/m ³ - 50 ppm iho Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 600 mg/m ³ - 100 ppm; Βραχυπρόθεσμα 900 mg/m ³ - 150 ppm Δ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ EU1, R Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 450 mg/m ³ - 75 ppm O Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 300 mg/m ³ Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 50 ppm H E Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 480 mg/m ³ skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm K Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 450 mg/m ³ - 75 ppm H, V Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 50 ppm VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm Sk Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EE		Μακροπρόθεσμα 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Skin
ACGIH		Μακροπρόθεσμα 10 ppm (8h) IFV - Hematologic, liver and kidney eff
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm 15(Miw), 4x, MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 70 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 100 mg/m ³ I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 68 mg/m ³ - 10 ppm E Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 68 mg/m ³ - 10 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm

εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ EU2, T Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 100 mg/m ³ - 15 ppm; Βραχυπρόθεσμα 200 mg/m ³ - 30 ppm Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLANDS	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 100 mg/m ³ H Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 68 mg/m ³ - 10 ppm E Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 67 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 100 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 68 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 67 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101 mg/m ³ - 15 ppm SSC, Rein Sang Foie / Niere Blut Leber, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: 2006/15/EZ
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 67 mg/m ³ - 10 ppm EU, DFG, Y, 11, 1, 5 (I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: ΦΕΚ 202/A` 23.8.2007
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 12 ppm IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOURG	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: S.L.424.24
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Dir. 2006/15 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm

Ethylene oxide; oxirane CAS: 75-21-8		Y, EU2 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	SPAIN Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm VLI, r Πηγή: LEP 2022
	EE	Μακροπρόθεσμα 67.5 mg/m ³ - 10 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 101.2 mg/m ³ - 15 ppm
	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 1 ppm (8h) A2, Skin, BEI - Cancer, CNS impair
	εθνικός	AUSTRIA Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7.2 mg/m ³ - 4 ppm 15(Miw), 4x, TRK, III A2, H Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	CZECHIA Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 3 mg/m ³ B, D, I, K, M, T Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm EHK Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	ESTONIA Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 9 mg/m ³ - 5 ppm A, C Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	FINLAND liite 3 Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Risque de pénétration percutanée, Cancérogène de catégorie 1B, Mutagène de catégorie reproduction de catégorie 1B Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
	εθνικός	HUNGARY Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ k(1B), i, sz, b, EU6, T Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	LITHUANIA Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 9 mg/m ³ - 5 ppm M Ū K O Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός	NETHERLAND S Μακροπρόθεσμα 0.84 mg/m ³ H Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
	εθνικός	NORWAY Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm H K G Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	εθνικός	POLAND Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	SWEDEN Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 9 mg/m ³ - 5 ppm C, H Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND D Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm R/H, C1B, M1B, HSE NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Carc, Sk Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	εθνικός	BELGIUM Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm C, D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	BULGARIA Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Кожа (10) Πηγή: НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
	εθνικός	CROATIA Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Koža (3), Karc 1B, Muta 1B

		Πηγή: 2017/2398
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ δέρμα (14) Πηγή: Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020)
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm BOELV, Carc.1B, Muta.1B, Sk Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm Cute Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ - 0.55 ppm Āda Πηγή: KN325P1
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm pele (10) Πηγή: Decreto-Lei n.º 102-A/2020
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm P, C1B, M1B, Dir. 2017/2.398 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm EU, K, BAT, EKA, R1B, M1B, MV se uporablja od 17.1.2020 Πηγή: UL št. 89, 1. 7. 2022
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm C1B, M1B, TR1B, r, v, vía dérmica Πηγή: LEP 2022
EE		Μακροπρόθεσμα 1.8 mg/m ³ - 1 ppm (8h) Skin
υδροξείδιο του καλίου; καυστική ποτάσσα CAS: 1310-58-3	ACGIH	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ MAK, E Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ L Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ kattoarvo Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ m, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	NORWAY	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ T Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286

1,4-Dioxane
CAS: 123-91-1

εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ 3 Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), VRS Peau Yeux, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ M Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	IRELAND	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	SPAIN	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: LEP 2022
ACGIH		Μακροπρόθεσμα 20 ppm (8h) Skin, A3 - Liver dam
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 146 mg/m ³ - 40 ppm Mow, MAK, III B, H Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 70 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 140 mg/m ³ D, I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 36 mg/m ³ - 10 ppm EHK Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 36 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 150 mg/m ³ - 40 ppm iho Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm; Βραχυπρόθεσμα 140 mg/m ³ - 40 ppm Cancérogène de catégorie 1B Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: ΦΕΚ 19/A` 9.2.2012
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ b, i, EU3, T Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 20 mg/m ³ - 5.5 ppm Πηγή: KN325P1
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 35 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 90 mg/m ³ - 25 ppm K Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLANDS	Μακροπρόθεσμα 20 mg/m ³ Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 18 mg/m ³ - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 36 mg/m ³ - 10 ppm

		H K E S Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 35 mg/m ³ - 10 ppm; Βραχυπρόθεσμα 90 mg/m ³ - 25 ppm C, V Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 72 mg/m ³ - 20 ppm; Βραχυπρόθεσμα 144 mg/m ³ - 40 ppm R/H, C2, SSC, B, Nez / Nase, INRS NIOSH DFG Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Sk Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: 2009/161/EU
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm DFG, EU, H, Y, 2(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Sk, IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Cute Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LUXEMBOURG	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm Πηγή: S.L.424.24
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm P, C2, Dir. 2009/161 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm; Βραχυπρόθεσμα 146 mg/m ³ - 40 ppm K, Y, BAT, EU3, R2 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm VLI Πηγή: LEP 2022
EE		Μακροπρόθεσμα 73 mg/m ³ - 20 ppm (8h)
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο CAS: 556-67-2	εθνικός	AUSTRIA f Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9	εθνικός	GERMANY Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Πηγή: TRGS900
	εθνικός	AUSTRIA Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ (8h) IFV, A4 - URT irr
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ DFG, Y, 11, E, 4 (II) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 40 mg/m ³ Y, (I) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 50 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 20 mg/m ³ Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
διοξείδιο του πυρίτιου, χημικώς παρασκευασμένο CAS: 7631-86-9	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 40 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), C1#B, SSC, Foie / Leber, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée. La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts. Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen. Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m ³ Inhalable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2.4 mg/m ³ Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m ³ Inhalable aerosol Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits

εθνικός	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2.4 mg/m ³ Respirable aerosol Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ DFG, 2, Y, E Πηγή: TRGS 900
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ Y, (I) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	AUSTRIA	MAK Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ 1 Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 525 µg/l
 μονοβουτυλαιθέρας
 προπυλενογλυκόλης
 CAS: 5131-66-8

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 5.25 mg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 52.5 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 10 mg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 2.36 mg/kg
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 236 µg/kg
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 160 µg/kg
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 4.03 µg/l

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη
 CAS: 2634-33-5

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 1.1 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 403 ng/L
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 110 ng/L
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 1.03 mg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 49.9 µg/kg
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 4.99 µg/kg
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 3 mg/kg
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l

μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)
 CAS: 55965-84-9

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 3.39 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 3.39 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 230 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 27 µg/l
 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 27 µg/l

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
μονοβουτυλαιθέρας Μη μισθωτός επαγγελματίας: 147 mg/m³; Καταναλωτής: 43 mg/m³
CAS: 5131-66-8

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 52 mg/kg; Καταναλωτής: 22 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 12.5 mg/kg

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη CAS: 2634-33-5
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.81 mg/m³; Καταναλωτής: 1.2 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 966 µg/kg; Καταναλωτής: 345 µg/kg

μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 20 µg/m³; Καταναλωτής: 20 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 40 µg/m³; Καταναλωτής: 20 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 90 µg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 110 µg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση. Χειριστείτε σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές εργασίας.

Προστασία του δέρματος:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση.

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: οξύ

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: =8.10

Κινηματικό ιξώδες: <= 20,5 mm²/sec (40 °C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: N.A.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 99 °C (210 °F)

Σημείο ανάφλεξης: > 93°C

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: N.A.

Σχετική πυκνότητα ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 1.05 g/cm³
Υδροδιαλυτότητα: Διαλυτό
Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.
Ευφλεκτότητα: N.A.
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 5.63 % ; 58.79 g/l

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα ιδιαίτερο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; α) οξεία τοξικότητα μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης		LD50 από του στόματος Αρουραίος = 3300 mg/kg	
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg	
		LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος > 3.5 mg/l 4h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Αναπνευστική Ευαισθησία Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό Επίπεδο Μη Παρατηρημένου Αποτελέσματος Αρουραίος = 1000 ppm	Inhalation
	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 670 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Θετικό	irreversible damage
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό	Oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος = 112 mg/kg	
	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 69 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Δέρμα Κουνέλι = 141 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 0.33 mg/l 4h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Δέρμα Αρνητικό	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος = 22.7 mg/kg	

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Στη λίστα των Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	CAS: 5131-66-8 - EINECS: 225-878-4 - INDEX: 603-052-00-8	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Poecilia Reticulata</i> ≥ 560 mg/L 96h OECD - Guideline 203 Static a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>daphnia magna</i> > 1000 mg/L 48h „OECD - Guideline 202, Part 1, Static a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Άλγη <i>Selenastrum capricornutum</i> = 560 mg/L 96h OECD - Guideline 201 Static a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge microorganisms > 1000 mg/L 3h OECD - Guideline 209 (180min)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη green alga <i>Selenastrum capricornutum</i> freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Χερσαία τοξικότητα : EC50 Σκώληκας <i>Eisenia fetida</i> > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Χερσαία τοξικότητα : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Τοξικότητα των φυτών : LC50 <i>Triticum aestivum</i> = 200 mg/kg OECD Guideline 208
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς <i>Danio rerio</i> = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Skeletonema costatum</i> = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Χερσαία τοξικότητα : LC50 Σκώληκας <i>Eisenia fetida</i> = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Τοξικότητα των φυτών : NOEC <i>Trifolium pratense</i> , <i>Oryza sativa</i> , <i>Brassica napus</i> = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπασιμότητα:	Δοκιμή	Σημειώσεις:
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	Ταχεία αποικοδομήσιμη		OECD - Guideline 301E Biodegradability 90% (28d)
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Παραγωγή CO2	OECD Guideline 301C
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη		

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	Μη βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	3.160	
	Μη βιοσυσσωρευτικός	Kow - Συντελεστής κατανομής	1.150	at 20°C measured
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	6.620	
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	54.000	≤ 54

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα στο έδαφος	Σημειώσεις:
3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης	Κινητός	Koc 1,3-6,0 Estimated

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε λύματα Το προϊόν που απορρίπτεται ως τέτοιο, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1357/2014, πρέπει να ταξινομηθεί ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):

N.A.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

N/A

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Όνομα Αποστολής: N/A

IMDG-Όνομα Αποστολής: N/A

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

14.4. Ομάδα συσκευασίας

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A
IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

N.A.
IMDG-EMS: N/A

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):
ADR-Ετικέτα: N/A
ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: N/A
ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Αεροπορικές (IATA):
IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: N/A
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: N/A
IATA-Ετικέτα: N/A
IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

Θαλάσσιες (IMDG):
IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: N/A
IMDG-Διαχωρισμός: N/A
IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A
IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.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

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/707
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρηκτικά).
Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 28, 29, 30, 40, 55, 70, 75
Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Καμία

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών – Κανονισμός 2019/1148

No substances listed

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν καταλογωγραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

1: Low hazard to waters

Γερμανικός κανονισμός σύμφωνα με το TRGS 510 (Lagerklasse)

LGK 10

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτητικών οργανικών ενώσεων)
(έτοιμο για χρήση)

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 7.64 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 79.98 g/L

AQUA-PUR HPX (A) (δεν είναι έτοιμο για χρήση)

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 5.63 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 58.79 g/L

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

Ουσίες για τις οποίες μια Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει διεξαχθεί:

3-βουτοξυπροπαν-2-όλη; μονοβουτυλαιθέρας προπυλενογλυκόλης

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.

Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας
ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου
COV: Πτητική Οργανική Ένωση
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
- ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Σενάριο έκθεσης 1-butoxypropan-2-ol

Σενάριο έκθεσης, 20/05/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	1-butoxypropan-2-ol
αριθμός CAS	5131-66-8
No. καταλόγου	603-052-00-8
αριθμός EINECS	225-878-4
Αριθμός καταχώρησης	01-2119475527-28

Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

1. ES 1

Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων με βαφή με βούρτσα και ρολά - Εφαρμογή σε επιχρίσματα
Ημερομηνία - επιθεώρηση	07/04/2021 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1 Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον	ERC8a
----------------------------------	-------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Εργασίες ανάμιξης	PROC5
CS3 Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού - Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία	PROC8a
CS4 Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC10
CS5 Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC11

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον: Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον (ERC8a)

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC8a)
---	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP

Πίεση ατμού:

Πίεση ατμού < 0.01 Pa υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ημερήσια ποσότητα ανά τοποθεσία = 0.27 kg/ημέρα

Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα της τοποθεσίας (MSafe): 94 kg/ημέρα

Κρίσιμο τμήμα για Msafe: μικρόβια φυτών επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος έκλυσης: Συνεχή έκθεση

Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίως

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων

Τύπος STP:

Οικιακή εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού

Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 87.4 %

Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:: 100 Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Εσωτερική χρήση	
Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.	
Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής: Μην αδειάζετε βιομηχανικό πολτό σε φυσικό έδαφος. Ελέγχετε τακτικά, καθαρίζετε και συντηρείτε τον εξοπλισμό και τις εγκαταστάσεις. Λάβετε μέτρα πρόληψης και μέτρα εξάσκησης για απολύμανση ανάγκης και απόρριψη. Σιγουρέψτε ότι τα μέτρα ελέγχου ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα.	
1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Εργασίες ανάμιξης (PROC5)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Ανάμιξη ή ενσωμάτωση σε διαδικασίες ασυνεχούς ροής (PROC5)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 480 ελάχ/ημέρα Συχνότητα: Περιλαμβάνει συχνότητα έως και: = 5 ημέρες εβδομαδιαίως	
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα	
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση. Φροντίστε για πρόσθετο εξοπλισμό σε σημεία, όπου εμφανίζονται εκπομπές.	
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας	
Ατομική προστασία Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.	
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση Θερμοκρασία: Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. 20°C Εκτεθειμένα μέρη σώματος: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.	
1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού - Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία (PROC8a)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 480 ελάχ/ημέρα Συχνότητα: Περιλαμβάνει συχνότητα έως και: = 5 ημέρες εβδομαδιαίως	

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα	
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση. Αποφύγετε εργασίες με έκθεση μεγαλύτερη από 4 ώρες.	
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας	
Ατομική προστασία Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.	
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση Θερμοκρασία: Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. 20°C Εκτεθειμένα μέρη σώματος: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.	
1.2. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC10)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 480 ελάχ/ημέρα Συχνότητα: Περιλαμβάνει συχνότητα έως και: = 5 ημέρες εβδομαδιαίως	
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα	
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση. Φροντίστε για πρόσθετο εξοπλισμό σε σημεία, όπου εμφανίζονται εκπομπές.	
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας	
Ατομική προστασία Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.	
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση Θερμοκρασία: Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. 20°C Εκτεθειμένα μέρη σώματος: Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.	
1.2. CS5: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό, Πίεση ατμού < 0,5 kPa σε STP Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση	

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 480 ελάχ/ημέρα

Συχνότητα:

Περιλαμβάνει συχνότητα έως και: = 5 ημέρες εβδομαδιαίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση.

Παρέχετε κατάλληλο εξοπλισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικό ματιών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Φοράτε αναπνευστική συσκευή, σύμφωνα με την EN140.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση

Επαγγελματική χρήση

Θερμοκρασία: Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. 20°C

Εκτεθειμένα μέρη σώματος:

Υποθέτει ότι η πιθανή δερματική επαφή περιορίζεται στα χέρια.

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον: Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον (ERC8a)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
έδαφος	= 0.00045 mg/kg στεγνό βάρος	ECETOC TRA environment v3	= 0.00284
γλυκό νερό	Δ/Υ	ECETOC TRA environment v3	= 0.00075
ίζημα γλυκού νερού	= 0.00176 mg/kg στεγνό βάρος	ECETOC TRA environment v3	= 0.00075
θαλάσσιο νερό	= 5E-05 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.001
θαλάσσιο ίζημα	= 0.00024 mg/kg στεγνό βάρος	ECETOC TRA environment v3	= 0.001

Πρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση έκθεσης:

Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Εργασίες ανάμιξης (PROC5)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
--	----------------	---------------------	---------------------------------------

αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 11.02 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.07
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 2.74 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.05

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμού - Πλήρωση και προετοιμασία του εξοπλισμού από βαρέλια ή δοχεία (PROC8a)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 82.63 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.56
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 2.74 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.05

1.3. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 27.54 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.19
επαφή με το δέρμα, συστημικό, βραχυπρόθεσμη έκθεση	= 5.49 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.11

1.3. CS5: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 77.12 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.52
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 10.71 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.21

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αριθ. 2020/878

AQUA-PUR HPX (B)

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 7/9/2021

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 07/09/2021

Έκδοση 9

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: AQUA-PUR HPX (B)

Εμπορικός κωδικός: S100B0239 .042

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

Προτεινόμενη χρήση: σκληρυντικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης, Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παίδων Αγλαΐα Κυριακού: (+0030) 210 7793777

που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα / currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Sens. 1B

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Aquatic Chronic 3

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Nessuno

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P260

Μην αναπνέετε ατμούς.
- P280

Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.
- P302+P352

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
- P304+P340

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

- EUH204

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

Blocked Polyisocyanate Based on
Hexamethylene Diisocyanate (HDI)

Υδρόφιλο αλειφατικό πολυισοκυάνιο

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηκτικών οργανικών ενώσεων)

Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών για ειδικές τελικές χρήσεις όπως δάπεδα
Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατ. Α/γ): 140 g/l
Αυτό το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 79.98 g/l ΠΟΕ.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία
2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%.

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: AQUA-PUR HPX (B)

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
25-50 %	Blocked Polyisocyanate Based on Hexamethylene Diisocyanate (HDI) 9	CAS:666723-27-9	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, M-Chronic:1	
10-19,9 %	Υδρόφιλο αλειφατικό πολυισοκυάνιο	CAS:160994-68-3 EC:679-501-7	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύντε αμέσως με νερό.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή σταματάει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.
Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κατά την επαφή με το δέρμα, αυτή η ουσία μπορεί να προκαλέσει αντίδραση υπερευαισθησίας στο δέρμα όταν εκτίθεται σε ηλιακή ακτινοβολία. Αναλγητική. Εθιστική. Φωτοτοξική

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία: Στην περίπτωση σπασμών: ενδοφλέβια χορήγηση διαζεπάμης. Συμπτωματική αντιμετώπιση (θεραπεία). Όπου ενδείκνυται να

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Μη χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες εάν δεν έχουν καθαριστεί.

Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε μεταφορά, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στους περιέκτες.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να προστατεύεται από ψύξη.

Μη συμβατά υλικά:

Κανένα ιδιαίτερο.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος ΟΕΕ χώρα		Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμο όθεςμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμο όθεςμα ppm	Βραχυπρόθεσμο όθεςμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμο όθεςμα ppm	Συμπεριφορά	Σημειώσεις
διδοκυανικό εξαμεθυλένιο	εθνικός	DENMARK				100.000			
	εθνικός	AUSTRIA		0.035	0.005	0.035	0.005		
	εθνικός	BELGIUM		0.034	0.005				
	εθνικός	CANADA	C				0.020		Canada-Ontario
	εθνικός	CANADA			0.005				Canada-Ontario
	εθνικός	CANADA		0.034	0.005				Canada-Quebec
	εθνικός	DENMARK		0.035	0.005	0.070	0.010		
	εθνικός	FRANCE		0.075	0.010	0.150	0.020		
	εθνικός	GERMANY		0.035	0.005	0.035	0.005		Germany AGS; Long term and short term: inhalable aerosol and vapour;
	εθνικός	GERMANY	C			0.070	0.010		Germany AGS; Inhalable aerosol and vapour
	εθνικός	GERMANY		0.035	0.005	0.035	0.005		Germany DFG; Long term and short term: inhalable fraction and vapour; A momentary value of 0,01 ml/m ³ (0,070 mg/m ³) should not be exceeded
	εθνικός	HUNGARY		0.035		0.035			
	εθνικός	IRELAND			0.005				As NCO
	εθνικός	ISRAEL		0.034	0.005				
	εθνικός	ITALY		1.000					
	εθνικός	JAPAN		0.034	0.005				JSOH
	εθνικός	LATVIA		0.050					
	εθνικός	CHINA		0.030					
	εθνικός	POLAND		0.040		0.080			
	εθνικός	ROMANIA		0.050	0.007	1.000	0.140		
	εθνικός	SINGAPORE		0.034	0.005				
	εθνικός	KOREA, REPUBLIC OF		0.034	0.005				
	εθνικός	SPAIN		0.035	0.005				
	εθνικός	SWEDEN		0.020	0.002	0.030	0.005		Short-term limit value: 5 minutes average value
	εθνικός	UNITED STATES OF AMERICA	C			0.140			10 min
	εθνικός	UNITED STATES OF AMERICA		0.035					
	ACGIH	NNN			0.005				URT irr, resp sens
Cyclohexyldimethylamine	εθνικός	CANADA				26.000	5.000		Canada Ontario
	εθνικός	CZECHIA		5.000		10.000			
	εθνικός	RUSSIAN FEDERATION				3.000			

8.2. Έλεγχος έκθεσης

- Προστασία των ματιών:
- Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.
- Προστασία του δέρματος:
- Ολόσωμη στολή προστασίας.
- Προστασία των χεριών:
- Καουτσούκ νιτριλίου.
- Αναπνευστική προστασία:
- Προσωπίδα πλήρους κάλυψης με φίλτρο αερίου τύπου A. Φίλτρο αερίου τύπου ABEK

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: οξύ

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: N.A. Σημειώσεις: non determinabile

Κινηματικό ιξώδες: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: 180 °C (356 °F)

Σημείο ανάφλεξης: 66 °C (151 °F)

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: 15.00 hPa

Σχετική πυκνότητα: 1.07 g/cm³

Υδροδιαλυτότητα: Διαλυτό

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: 165.00 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ευφλεκτότητα: N.A.

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 30 % ; 321 g/l

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: N.A.

Αγωγιμότητα: N.A.

Ρυθμός εξάτμισης: N.A.

Ιξώδες: 300.00 cPo

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Κανένα ιδιαίτερο.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με στοιχειώδη μέταλλα (αλκάλες, αλκαλικές γαίες, κράματα από σκόνη ή ατμούς), ισχυρά αναγωγικά μέσα.

Μπορεί να δημιουργήσει τοξικά αέρια σε επαφή με οξειδωτικά μεταλλικά οξέα, ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Μπορεί να αναφλεχθεί σε επαφή με οξειδωτικά μεταλλικά οξέα, ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Κανένα ιδιαίτερο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

devo scrivere qualcosa

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα

Το προϊόν ταξινομείται: Acute Tox. 4(H332)

β) διάβρωση και ερεθισμός του
δέρματος

Μη κατηγοριοποιημένο

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B(H317)
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο
στ) καρκινογένεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H335)
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Υδρόφιλο αλειφατικό πολυισοκυάνιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος > 2000.00 mg/kg
		LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος = 1.50 mg/l 4h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό

Υποξεία και χρόνια τοξικότητα

Component

Περιγραφή

devo scrivere qualcosa

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3(H412)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Είναι φυτοτοξικό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακατάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε λύματα. Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):

HP 5: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση; HP 6: Οξεία τοξικότητα; HP 13: Ευαισθητοποιητικό; HP 14: Οικοτοξικό

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

N/A

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Όνομα Αποστολής: N/A

IMDG-Όνομα Αποστολής: N/A

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: N/A

IATA-Κατηγορία: N/A

IMDG-Κατηγορία: N/A

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: N/A

IATA-Ομάδα συσκευασίας: N/A

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: N/A

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-EMS: N/A

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR εξαίρεση: No

ADR-Ετικέτα: N/A

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: N/A

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: N/A

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: N/A

IATA-Ετικέτα: N/A

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: N/A

IMDG-Διαχωρισμός: N/A

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: N/A

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: N/A

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

N.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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ΑΤΡ 16 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά).
Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3
Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 40, 74
Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

N.A.
Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)
Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.
Κλάση 2: επικίνδυνο για το νερό.
ΟΥΣΙΕΣ SVHC:
Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)
(έτοιμο για χρήση)
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 7.64 %
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 79.98 g/L
AQUA-PUR HPX (B) (δεν είναι έτοιμο για χρήση)
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 30.00 %
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 321.00 g/L

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει γίνει για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον,

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

3.1/4/Inhal	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1B	Μέθοδος υπολογισμού
3.8/3	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C3	Μέθοδος υπολογισμού

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).

IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.

IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθαλψης

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση

N.A.: Δεν Εφαρμόζεται

N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.