

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

KERAKOVER KOMPACT NEW

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 6/9/2022

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 21/04/2026

έκδοση 3

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: KERAKOVER KOMPACT NEW

Εμπορικός κωδικός: 001029025 01 .012X

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

Προτεινόμενη χρήση: Χρώματα/επιχρίσματα - Διακοσμητικά

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 Παιδων 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)

Skin Sens. 1A Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 3 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

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.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

Περιέχει:

2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

4,5-Διχλωρο-2-οκτυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη
(4,5-Διχλωρο-2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (DCOIT))

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

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηητικών οργανικών ενώσεων)

Για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος

Οριακή τιμή της ΕΕ για αυτό το προϊόν (κατ. Α/σ): 40 g/l

Αυτό το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 0.86 g/l ΠΟΕ.

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοιΧωρίς παρουσία ΑΒΤ, αΑσΒ ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι Κίνδυνοι: Περιέχει: βιοκτόνο. Περιέχει: C(M)IT/MIT (3:1)

; IPBC; OIT; BIT; DCOIT; Terbutryn; MIT; Το προϊόν αναγνωρίζεται ως κατεργασμένο αντικείμενο σύμφωνα με το άρθρο 58 του κανονισμού (ΕΕ) 528/2012 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Συνιστάται η αποφυγή πιθανής έκθεσης στο δέρμα. Συνιστάται η χρήση προστατευτικών γαντιών και ρούχων εργασίας. Ελαχιστοποιήστε την ανεξέλεγκτη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον. Το νερό πλυσίματος του εξοπλισμού εργασίας δεν πρέπει να διασκορπίζεται στο έδαφος ή στα επιφανειακά ύδατα

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες**

N.A.

3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: KERAKOVER KOMPACT NEW

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
$\geq 0.1 < 0.15$ %	χαλαζίας (SiO ₂)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
<0.036 %	βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας : ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια) : 0.17 mg/l
<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	Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq 0.036\%$: Skin Sens. 1A H317
<0.036 %	2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,	

			H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100
			Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
			Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - από του στόματος: 125mg/kg β.σ. ATE - διά του δέρματος: 311mg/kg β.σ.
<0.01 %	Terbutryn	CAS:886-50-0 EC:212-950-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:100, M-Acute:100
			Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 3%: Skin Sens. 1B H317
<0.01 %	2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071
			Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
<0.01 %	4,5-Διχλωρο-2-οκτυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη (4,5-Διχλωρο-2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (DCOIT))	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, 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: 0.025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0.025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317
			Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - από του στόματος: 567mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια): 0.16mg/l
<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:

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:

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

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

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.

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.

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
ανθρακικό αδβέδτιο CAS: 471-34-1	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ inhalable aerosol Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Inhalable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ U Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ R Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
χαλαζίας (SiO ₂) CAS: 14808-60-7	SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 0.025 mg/m ³ (8h) R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). Rif:D.Lgs 81/2008 Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
	εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m ³ Respirable fraction Πηγή: LEP 2022
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ C Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ EK

		Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ 1, C Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m ³ alveolijae, liite 3 Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline. Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ Žiūreti 1 priedo 3 punkta. Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 0.075 mg/m ³ (2) Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m ³ K 7 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m ³ K G 7 21 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ C, M, 3 Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 0.15 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 2.5 mg/m ³ (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Πηγή: TRGS900
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 10 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 U Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ R Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 15 mg/m ³ Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: LEP 2022
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.

εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m ³ K Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Cancérogène de catégorie 2 Πηγή: INRS outil65
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ εισπν. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ αναπν. Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ 4), 7) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ 3 Πηγή: AFS 2021:3
Cellulose CAS: 9004-34-6	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ (8h) URT irr
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 10 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 ; Βραχυπρόθεσμα 20 mg/m ³ U Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ R Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ fracțiune inhalabilă Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: LEP 2022
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), VRS / OAW, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Μακροπρόθεσμα 10 mg/m³; Βραχυπρόθεσμα 20 mg/m³
Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

WEL-EH40 UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Μακροπρόθεσμα 4 mg/m³
Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

χλωρίδιο του νάτριου
CAS: 7647-14-5

εθνικός LATVIA Μακροπρόθεσμα 5 mg/m³
Πηγή: KN325P1

εθνικός LITHUANIA Μακροπρόθεσμα 5 mg/m³
Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

χαλαζίας (SiO₂)
CAS: 14808-60-7

EE Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
Polvere di silice cristallina respirabile, frazione inalabile. (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer. Directive 2017/2398

ACGIH Μακροπρόθεσμα 0.025 mg/m³ (8h)
R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

εθνικός HUNGARY Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³ (8h)
Respirable aerosol
Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

εθνικός IRELAND Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³ (8h)
Respirable fraction
Πηγή: 2021 Code of Practice

εθνικός ITALY Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³ (8h)
Polvere di silice cristallina respirabile (frazione inalabile). D.Lgs 81/2008
Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII

εθνικός SPAIN Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m³ (8h)
Respirable fraction
Πηγή: LEP 2022

εθνικός CROATIA Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
Πηγή: NN 1/2021

εθνικός AUSTRIA Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m³
MAK, III C, A
Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021

εθνικός BELGIUM Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
C
Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1

εθνικός DENMARK Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m³
Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021

εθνικός DENMARK Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
EK
Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021

εθνικός ESTONIA Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
1, C
Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

εθνικός FINLAND Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m³
alveolijae, liite 3
Πηγή: HTP-ARVOT 2020

εθνικός FRANCE Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
La VLEP s'applique à la fraction alvéolaire. Forme de silice cristalline.
Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

εθνικός LITHUANIA Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
Žiūrėti 1 priedo 3 punktą.
Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389

εθνικός NETHERLAND S Μακροπρόθεσμα 0.075 mg/m³
(2)
Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1

	εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 0.3 mg/m3 K 7 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 K G 7 21 Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 6) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m3 C, M, 3 Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 0.15 mg/m3 TWA mg/m3: (a), C1A, SSC, P, Cancpulm Silicose / Lugenkrebs Silikose, HSE NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη CAS: 124-68-5	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 3 ppm Πηγή: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Βραχυπρόθεσμα 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm R/H, SSC, Foie / 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
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 3.7 mg/m3 - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7.4 mg/m3 - 2 ppm K, Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο- 2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο- 2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμιδικό 3- ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3- ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας CAS: 55406-53-6	SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 0.12 mg/m3 - 0.01 ppm; Βραχυπρόθεσμα 0.24 mg/m3 - 0.02 ppm S, SSC, Cholin / Cholin, 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	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm DFG, Y, Sh, 11, 2 (I) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Βραχυπρόθεσμα 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη CAS: 26530-20-1	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 0.05 mg/m3 Mow, MAK, H, S, E Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 0.1 mg/m3 TWA mg/m3: (i), R/H, S, VRS / OAW Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 DFG, H, Y, E, 2(I) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 0.1 mg/m3 K, Y, (I) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2Η)-όνη CAS: 2682-20-4	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 (8h)
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 MAK, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 mg/m3 (8h) E,R, A4 - Pneumoconiosis

	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ alveolijae Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ (4), 7) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Fibpulm / Lungenfibrose Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ R Πηγή: NN 1/2021
Copper dinitrate CAS: 3251-23-8	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 0.02 mg/m ³ Cu, alveolijae Πηγή: HTP-ARVOT 2020
υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα CAS: 1310-73-2	ACGIH		Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
	εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m ³
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m ³ 5(Mow), 8x, 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 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 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	Μακροπρόθεσμα 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 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ m, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
	εθνικός	LITHUANIA	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Ū Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	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

	εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ 3 Πηγή: AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 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
μάζα αντίδρασης από 5- χλωρο-2-μεθυλο-2Η- ισοθειαζολ-3-όνη και 2- μεθυλο-2Η-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, BGI. II Nr. 156/2021
	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
ÍłÍ¼ÍμÍ Î Í¹Íé İ, İđİ... İ^İμİ... İ'İ±İİ³İİđİ... CAS: 1314-13-2	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ (8h); Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ R - Metal fume fever
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ MAK, A Πηγή: BGI. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 5 mg/m ³ Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ i, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ i, R Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m ³ Πηγή: KN325P1	
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ Πηγή: FOR-2021-06-28-2248	
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286	
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1 mg/m ³ 11) Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ 3 Πηγή: AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m ³ D TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites	
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1	
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ GVI: R Πηγή: NN 1/2021	
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ OEL (8-hour reference period) : R Πηγή: 2021 Code of Practice	
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ (Fumuri) Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021	
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 10 mg/m ³ d Πηγή: LEP 2022	
Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS: 3811-73-2	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(II) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ K, (I) Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 4 mg/m ³ 15(Miw), 4x, MAK, H Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ H Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m ³ D TWA mg/m ³ : (i), R/H, SSC, SNP / PNS Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
γλυοξάλη ... %; αιθανοδιάλη ... % CAS: 107-22-2	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ (8h) IFV, DSEN, A4 - URT irr, larynx metaplasia
	εθνικός	DENMARK	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 0.5 mg/m ³ - 0.2 ppm L Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 0.02 mg/m ³ Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³ IFV Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m ³

εθνικός SPAIN

Μακροπρόθεσμα 0.1 mg/m³
Sen, FIV, s
Πηγή: LEP 2022

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

- βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας
CAS: 55406-53-6
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 500 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 530 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 46 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 530 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 440 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 440 ng/L
- 1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη
CAS: 2634-33-5
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 4.03 µg/l
- 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
- 2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη
CAS: 26530-20-1
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 2.2 µg/l
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 1.22 µg/l
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 220 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 122 ng/L
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 47.5 µg/kg
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 47.5 µg/kg
- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 8.2 µg/kg
- 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη
CAS: 2682-20-4
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l
- 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: Έδαφος; PNEC Οριο: 47.1 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: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l
- 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

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 10 µg/l

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας
CAS: 55406-53-6

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 23 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 70 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.16 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.16 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 2 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

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη
CAS: 2682-20-4

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 21 µg/m³; Καταναλωτής: 21 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 43 µg/m³; Καταναλωτής: 43 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 27 µg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 53 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:

Γυαλιά εργασίας.

Προστασία του δέρματος:

Στολή μιας χρήσης.

Προστασία των χεριών:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness $\geq 0,35\text{mm}$; breakthrough time $\geq 480\text{min}$.

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Δεν προβλέπεται εάν χρησιμοποιείται με τον προβλεπόμενο τρόπο

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Σύμφωνα με την περιγραφή του προϊόντος

Οσμή: χαρακτηριστική

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: =8.50 Σημειώσεις: @20°C OECD122

Κινηματικό ιξώδες: N.A. (Δεν έχει καθοριστεί, καθώς δεν απαιτείται για την ταξινόμηση CLP)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: N.A.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: 100 °C (212 °F)

Σημείο ανάφλεξης: > 60°C / 93°C

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: N.A. (Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο)

Σχετική πυκνότητα ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 1.89 g/cm³ Σημειώσεις: EN1097-03

Υδροδιαλυτότητα: N.A.

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A. (Δεν έχει καθοριστεί, καθώς δεν απαιτείται για την ταξινόμηση CLP)

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): N.A. (Μη εφαρμόσιμο στα μείγματα)

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A. (Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A. (Μη εφαρμόσιμο, καθώς το μείγμα δεν είναι αυτοαντιδρών)

Ευφλεκτότητα: ; Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.05 % ; 0.86 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

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) μεταλλαξιγένεση 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:

χαλαζίας (SiO ₂)	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος > 2000 mg/kg	
βουτυλοκαρβαμίδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμίδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμίδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμίδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	α) οξεία τοξικότητα	ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια) : 0.17 mg/l	
		LD50 από του στόματος Αρουραίος = 1056 mg/kg LC50 Σκόνη Εισπνοής Αρουραίος > 6.89 mg/l 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση από του στόματος Αρνητικό	Mouse oral route Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Αναπαραγωγική Τοξικότητα από του στόματος Αρουραίος Αρνητικό	
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 670 mg/kg	
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Θετικό	irreversible damage
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	

	στ) καρκινογένεση ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Γονιδιοτοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος = 112 mg/kg	Oral route
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3- όνη	α) οξεία τοξικότητα	ATE - από του στόματος : 125 mg/kg β.σ. ATE - διά του δέρματος : 311 mg/kg β.σ. LD50 από του στόματος Αρουραίος = 125 mg/kg LC50 Εισπνεόμενα Σταγονίδια Αρουραίος = 0.27 mg/l 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 311 mg/kg Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος		
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2Η)- όνη	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος = 0.1 mg/l 4h LD50 από του στόματος Αρουραίος = 120 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος = 242 mg/kg 24h Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος		
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό Καρκινογένεση από του στόματος Αρουραίος Αρνητικό	Oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Αναπαραγωγική Τοξικότητα από του στόματος Αρουραίος = 200 ppm	NOAEL
4,5-Διχλωρο-2- οκτυλισοθειαζολ-3(2Η)- όνη (4,5-Διχλωρο-2- οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3- όνη (DCOIT))	α) οξεία τοξικότητα	ATE - από του στόματος : 567 mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια) : 0.16 mg/l	
μάζα αντίδρασης από 5- χλωρο-2-μεθυλο-2Η- ισοθειαζολ-3-όνη και 2- μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3- όνη (3:1)	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 69 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 141 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 0.33 mg/l 4h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό	

ματιών

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 Αρouraίος = 22.7 mg/kg

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών 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 Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3(H412)

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	CAS: 55406-53-6 - EINECS: 259-627-5 - INDEX: 616-212-00-7	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Shearwater minnow = 0.067 mg/L 96h b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς Pimephales promelas = 8.4 µg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 35days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 0.645 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 49.9 µg/L OECD 202 - 21days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Άλγη Desmodesmus subspicatus = 53 µg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Sludge activated sludge = 44 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Τοξικότητα των φυτών : LC50 Avena sativa = 4.92 mg/kg OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test)
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 Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Χερσαία τοξικότητα : EC50 Σκώληκας Eisenia fetida > 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 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC10 Ιχθύς = 0.022 mg/L dossier ECHA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA LC50 Άλγη freshwater algae = 0.15 mg/L
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2Η)-όνη	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 0.93 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC10 Δάφνια Daphnia magna = 0.04 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Selenastrum capricornutum = 0.1 mg/L 72h Dossier ECHA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD Guideline 225) - 28days
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 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 Skeletonema costatum = 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 Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Τοξικότητα των φυτών : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 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:
βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδο-2-προπινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδο-2-προπινυλεστέρας; βουτυλοκαρβαμιδικό 3-ιωδοπροπ-2-ινύλιο; βουτυλοκαρβαμιδικός 3-ιωδοπροπ-2-ινυλεστέρας	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Κατανάλωση οξυγόνου	EU Method C.4-D (Determination of the "Ready" Biodegradability - Manometric Respirometry Test)

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Παραγωγή CO2	OECD Guideline 301C
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη		
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Παραγωγή CO2	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
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:
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	6.620	
2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	19.210	L/kg ww
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	5.750	carcass
	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	48.100	viscera
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

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

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. Το προϊόν που απορρίπτεται ως τέτοιο, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1357/2014, πρέπει να ταξινομηθεί ως 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

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-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 (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 (απορρυπκτικά).

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: 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
καταλογογραφημένες 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 (πηθτικών οργανικών ενώσεων)

(έτοιμο για χρήση)

Πηθτικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.05 %

Πηθτικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.86 g/L

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) Νο 528/2012:

Το προϊόν αναγνωρίζεται ως κατεργασμένο αντικείμενο σύμφωνα με το άρθρο 58 του κανονισμού (ΕΕ) 528/2012 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

ουσίες που περιέχονται στο ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) n. 528/2012 (σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων):
Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/131 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ; Nomenclature IUPAC: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

Nomenclature BPR: IPBC

CAS number: 55406-53-6

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved EU 1037/2013

Commission Implementing Regulation

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Competent authority evaluation

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2015/1728; Nomenclature IUPAC: octhlinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: OIT

CAS number: 26530-20-1

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation EU 2017/1277

Product-type 10: Construction material preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: MIT

CAS number: 2682-20-4

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved.

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/1257; Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2025/929; Nomenclature IUPAC: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one

Nomenclature BPR: DCOIT

CAS number: 64359-81-5

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

Product-type 8: Film preservatives

Assessment status: Approved

Commission Implementing Regulation (EU) 2011/66; Nomenclature IUPAC:Terbutryn

Nomenclature BPR: Terbutryn

CAS number: 886-50-0

Product-type 7: Film preservatives

Assessment status: Initial application for approval in progress.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H311	Τοξικό 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.	
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.	
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
H412	Επιβλαβές 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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.9/1	STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1
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
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3
EUH071		EUH071

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

Skin Sens. 1A, H317 Μέθοδος υπολογισμού

Aquatic Chronic 3, H412 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων 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, Μεταλλαξιγόνο 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 Επικινδύνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικινδύνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδύνων 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 Επικινδύνων 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KAHF: 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού 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 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 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες