

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

GRINTAK M

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14/10/2020

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 29/07/2026 έκδοση 13

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

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: GRINTAK M

Εμπορικός κωδικός: S100B0207 60

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

Προτεινόμενη χρήση: Συγκολλητικά/σφραγιστικά υλικά για εύκαμπτα και υφαντά υλικά επένδυσης

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 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)**

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 επικέτας

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.

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 $\geq 0,1\%$.

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

; BIT; 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: GRINTAK M

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥3-<5 %	Propane-1,2-diol, propoxylated	CAS:25322-69-4 EC:500-039-8	Acute Tox. 4, H302	
<0.01 %	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 ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
			Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - από του στόματος: 450mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια): 0.21mg/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:
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

ανθρακικό αδβέδτιο

CAS: 471-34-1	εθνικός Γαλλία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Πηγή: INRS outil65
	εθνικός Κροατία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: U Πηγή: NN 1/2021
		Μακροπρόθεσμα 4 mg/m3 Σημειώσεις: R Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός Ουγγαρία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 Σημειώσεις: inhalable aerosol Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM

	εθνικός Ιρλανδία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Σημειώσεις: Inhalable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
		Μακροπρόθεσμα 4 mg/m ³ Σημειώσεις: Respirable fraction Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός Λετονία	Μακροπρόθεσμα 6 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
	εθνικός Πολωνία	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m ³ Σημειώσεις: 4) Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA Ελβετία	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ Σημειώσεις: TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
υδροξείδιο του νατρίου; καυστική σόδα		
CAS: 1310-73-2	ACGIH	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Σημειώσεις: URT, eye, and skin irr
	εθνικός Αυστρία	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 4 mg/m ³ Σημειώσεις: 5(Mow), 8x, MAK, E Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός Βελγίο	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Σημειώσεις: M Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	εθνικός Βουλγαρία	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός Τσεχία	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Σημειώσεις: I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός Δανία	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Σημειώσεις: L Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός Ισπανία	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: LEP 2022
	εθνικός Εσθονία	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Σημειώσεις: * Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός Φινλανδία	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Σημειώσεις: kattoarvo Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός Γαλλία	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: INRS outil65
	εθνικός Ελλάδα	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός Κροατία	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: NN 1/2021
	εθνικός Ουγγαρία	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Σημειώσεις: m, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός Ιρλανδία	Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: 2021 Code of Practice
	εθνικός Λιθουανία	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Σημειώσεις: Ū Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός Λετονία	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
	εθνικός Νορβηγία	Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 2 mg/m ³ Σημειώσεις: T Πηγή: FOR-2021-06-28-2248

εθνικός	Πολωνία	Μακροπρόθεσμα 0.5 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	Ρουμανία	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m ³
εθνικός	Σλοβακία	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	Σουηδία	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Σημειώσεις: 3 Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	Ελβετία	Μακροπρόθεσμα 2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 2 mg/m ³ Σημειώσεις: TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

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	Αυστρία	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m ³ Σημειώσεις: MAK, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	Γερμανία	Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m ³ Σημειώσεις: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Πηγή: TRGS900
	SUVA	Ελβετία	Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m ³ Σημειώσεις: TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Πηγή: suva.ch/valeurs-limites

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 150 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 1 mg/l
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 100 mg/l
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 592 µg/kg
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 59.2 µg/kg
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Έδαφος; PNEC Οριο: 69.8 µg/kg

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

CAS: 2634-33-5	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 4.03 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 1.1 mg/m ³
	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

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

CAS: 55965-84-9	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 3.39 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 3.39 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 3.39 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα); PNEC Οριο: 3.39 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 230 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 27 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 27 mg/m ³
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Έδαφος; PNEC Οριο: 10 mg/m ³

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες Μη μισθωτός επαγγελματίας: 98 mg/kg/day; Καταναλωτής: 29 mg/kg/day
	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία:	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο,

τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 10 mg/kg/day; Καταναλωτής: 10 mg/kg/day

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

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 13.9 mg/kg/day; Καταναλωτής: 8.3 mg/kg/day

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 8.3 mg/kg

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

CAS: 2634-33-5 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινες εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 6.81 mg/kg/day; Καταναλωτής: 1.2 mg/kg/day

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 ανθρώπινες εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 20 µg/m³; Καταναλωτής: 20 µg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινες 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 με πλευρικά προστατευτικά.(EN166)

Προστασία του δέρματος:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

Καουτσούκ νιτριλίου.

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Δεν προβλέπεται εάν χρησιμοποιείται με τον προβλεπόμενο τρόπο

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους ή επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	κίτρινο
Οσμή:	όξινο
pH:	=8.10 Μέθοδος: OECD 122
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	98 °C (208 °F)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	98 °C (208 °F)
Σημείο ανάφλεξης:	> 93°C
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Μη σχετικό

Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο

Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.
Τάση ατμών:	23.00 (kPa 50°C). hPa
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.43 g/cm ³
Υδροδιαλυτότητα:	Ελαφρώς διαλυτό
Διαλυτότητα σε λάδι:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν έχει καθοριστεί, καθώς δεν απαιτείται για την ταξινόμηση CLP
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Μη σχετικό Σημειώσεις: Μη εφαρμόσιμο στα μείγματα
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Μη εφαρμόσιμο, καθώς το μείγμα δεν είναι αυτοαντιδρών
Ευφλεκτότητα:	Μη σχετικό Σημειώσεις: Δεν εφαρμόζεται καθώς το μείγμα δεν είναι εύφλεκτο
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC =	0.00%; 0.00g/L
Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Μέγεθος των σωματιδίων:	N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Ιξώδες:	23,000.00 cPo
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

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. Μη κατηγοριοποιημένο
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος > 5000 mg/kg LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος = 0.17 mg/l 1h LD50 Δέρμα Κουνέλι > 3000 mg/kg 1h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Αναπνευστική Ευαισθησία Αρνητικό
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος >= 1000 mg/kg

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

CAS: 2634-33-5	α) οξεία τοξικότητα	ATE - από του στόματος: 450 mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια): 0.21 mg/l 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
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος Αρουραίος = 112 mg/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	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 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 Αρouraίος = 22.7 mg/kg

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:

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

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς Danio rerio > 100 mg/L 96h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια Daphnia magna = 105.8 mg/L 48h

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Δάφνια Daphnia magna = 10 mg/L

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη Desmodesmus subspicatus > 100 mg/L 72h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h

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

CAS: 2634-33-5 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L

d) Χερσαία τοξικότητα: EC50 Σκώληκας Eisenia fetida > 410.6 mg/kg

d) Χερσαία τοξικότητα: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h

e) Τοξικότητα των φυτών: LC50 Triticum aestivum = 200 mg/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 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Ιχθύς Danio rerio = 0.02 mg/L

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Δάφνια Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Δάφνια Daphnia magna = 0.1 mg/L

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h

d) Χερσαία τοξικότητα: LC50 Σκώληκας Eisenia fetida = 613 mg/kg

e) Τοξικότητα των φυτών: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Propane-1,2-diol, propoxylated

CAS: 25322-69-4 Ταχεία αποικοδομήσιμη

Τιμή: 100

Σημειώσεις: %; OECD Guideline 301 F

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

CAS: 2634-33-5 Μη ταχεία αποικοδομήσιμη

Δοκιμή: Παραγωγή CO₂

Σημειώσεις: OECD Guideline 301C

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

CAS: 55965-84-9 Μη ταχεία αποικοδομήσιμη

12.3. Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη; 1,2-βενζοϊσοθειαζολιν-3-όνη
CAS: 2634-33-5 Βιοσυσσωρευτικός Δοκιμή: BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης; Τιμή: 6.62
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)
CAS: 55965-84-9 Βιοσυσσωρευτικός Δοκιμή: BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης; Τιμή: 54
Σημειώσεις: ≤ 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 >= 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

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 αναγνώρησης 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 (ΕΕ) αριθ. 2020/878

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. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/2865

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

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: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 28, 75

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Καμία

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών – Κανονισμός 2019/1148

Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

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

Δεν υπάρχουν

καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Κατηγορία 3: πολύ επικίνδυνο.

Γερμανικός κανονισμός σύμφωνα με το TRGS 510 (Lagerklasse)

LGK 10

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) No 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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.	
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.	
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.	
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.	
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 2
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
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1C
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, Συσχευασία.
 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:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες