

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

REFRESHER

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 12/11/2021

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 20/09/2024

έκδοση 4

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: REFRESHER

Εμπορικός κωδικός: S100B0124 .013

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

Προτεινόμενη χρήση: Άλλα χρώματα και υλικά επίχρσης

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 ετικέτας

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

Ειδικές διατάξεις:

ΕUH208 Περιέχει 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΕUH210 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: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
<0.0015 %	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	01-2120764690-50

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:
Πλύνετε 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.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

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

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή ΟΕΛ

	Τύπος ΟΕΕ	Χώρα	Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
2-αμινο-2-μεθυλοπροπανόλη CAS: 124-68-5	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 3 ppm Πηγή: At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Βραχυπρόθεσμα 17.4 mg/m ³ - 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/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Πηγή: TRGS 900
	εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
2-δισουλφαιμινοαιθανόλη; N, N-δισουλφαιθανολαμίνη CAS: 100-37-8	ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 ppm (8h) Skin - URT irr, CNS convul
	εθνικός	AUSTRALIA	Μακροπρόθεσμα 48 mg/m ³ - 10 ppm (8h)
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 24 mg/m ³ - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 24 mg/m ³ - 5 ppm Mow, MAK, H Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 100 mg/m ³ D, I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 9.6 mg/m ³ - 2 ppm H Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός	FINLAND	Βραχυπρόθεσμα 49 mg/m ³ - 10 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ - 10 ppm Πηγή: INRS outil65
	εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m ³ - 10 ppm Δ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 50 mg/m3 - 10 ppm O Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m3 - 10 ppm H Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 13 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 26 mg/m3 skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 24 mg/m3 - 5 ppm K Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 10 mg/m3 - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 50 mg/m3 - 10 ppm H, V Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m3 - 10 ppm R/H, VR SNC / AW ZNS, NIOSH OSHA Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 9.7 mg/m3 - 2 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 50 mg/m3 - 10 ppm Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 24 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Y, 1(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 2 ppm Sk Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 30 mg/m3 - 6 ppm; Βραχυπρόθεσμα 45 mg/m3 - 9 ppm P Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 24 mg/m3 - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 24 mg/m3 - 5 ppm K, Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 9.7 mg/m3 - 2 ppm vía dérmica Πηγή: LEP 2022
εθνικός	AUSTRIA	f, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 (8h)
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m3 MAK, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
ACGIH		Μακροπρόθεσμα 2 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m3 - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 19 mg/m3 - 3 ppm Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 13 mg/m3 - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 19 mg/m3 - 3 ppm Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m3 - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 18 mg/m3 - 3 ppm Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 1 mg/m3 - 6 ppm; Βραχυπρόθεσμα 3 mg/m3 - 18 ppm Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 13 mg/m3 - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 19 mg/m3 - 3 ppm Πηγή: LEP 2022
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 13 mg/m3 - 2 ppm

		MAK Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 18 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 1.9 mg/m ³ - 0.3 ppm; Βραχυπρόθεσμα 5.7 mg/m ³ - 0.9 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: INRS outil65
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 18 mg/m ³ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 3 mg/m ³ Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 12 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 18 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 13 mg/m ³ - 2 ppm; Βραχυπρόθεσμα 26 mg/m ³ - 4 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 13 mg/m ³ - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	εθνικός	AUSTRIA III B Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 1 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	EE	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: 2017/164/EU
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 7.1 mg/m ³ - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α` 21.8.2018)
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOURG	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m ³ - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m ³ - 2 ppm Πηγή: S.L.424.24

εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Dir. 2017/164 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Y, EU4 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14.2 mg/m3 - 2 ppm VLI Πηγή: LEP 2022
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 5 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 10 mg/m3 Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm E Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 EU4, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm E S Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 7 mg/m3 - 1 ppm; Βραχυπρόθεσμα 14 mg/m3 - 2 ppm Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 140 mg/m3 - 25 ppm; Βραχυπρόθεσμα 280 mg/m3 - 50 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 140 mg/m3 - 25 ppm A Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 40 mg/m3 - 7 ppm; Βραχυπρόθεσμα 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber

			Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 28 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Πηγή: TRGS 900	
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 28 mg/m ³ - 5 ppm; Βραχυπρόθεσμα 112 mg/m ³ - 20 ppm K, Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021	
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 168 mg/m ³ - 30 ppm Sen, vía dérmica Πηγή: LEP 2022	
μάζα αντίδρασης από 5- χλωρο-2-μεθυλο-2H- ισοθειαζολ-3-όνη και 2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9	εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 0.2 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Πηγή: TRGS900
	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	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

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 3.39 µg/l
όνη
CAS: 2682-20-4

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

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)- Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο,
όνη
CAS: 2682-20-4
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

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των ματιών:

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

Προστασία του δέρματος:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση.

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

N.A.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: λευκό

Οσμή: χαρακτηριστική

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: =9.20

Κινηματικό ιξώδες: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: N.A.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: $> 100 \text{ }^\circ\text{C}$ (212 °F)

Σημείο ανάφλεξης: $> 100^\circ\text{C} / 212^\circ\text{F}$

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: N.A.

Σχετική πυκνότητα ατμών: N.A.

Τάση ατμών: 23.00

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 1.00 g/cm^3

Υδροδιαλυτότητα: Αναμειξιμο

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.

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

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ευφλεκτότητα: N.A.

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.98 % ; 9.80 g/l

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν Διατίθενται Στοιχεία

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένα ιδιαίτερο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

α) οξεία τοξικότητα	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)- ον	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουαίος = 0.1 mg/l 4h LD50 από του στόματος Αρουαίος = 120 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουαίος = 242 mg/kg 24h Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό
στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρουαίος Αρνητικό Καρκινογένεση από του στόματος Αρουαίος Αρνητικό	Oral route
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Αναπαραγωγική Τοξικότητα από του στόματος Αρουαίος = 200 ppm	NOAEL

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

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όν	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) b) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 4.93 mg/L Dossier ECHA a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (<i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test) b) Χρόνια τοξικότητα του ύδατος : EC10 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test) - Duration 21d a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Selenastrum capricornutum</i> = 0.103 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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπασιμότητα	Δοκιμή	Σημειώσεις:
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Παραγωγή CO2	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	5.750	carcass
	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	48.100	viscera

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

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

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. 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: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 40, 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.

2: Hazard to waters

Γερμανικός κανονισμός σύμφωνα με το TRGS 510 (Lagerklasse)

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

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

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

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

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

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

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

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

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

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

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

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

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου

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

CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων

CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα

CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή

COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου

COV: Πτητική Οργανική Ένωση

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας

DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.

DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

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

IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

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

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.

IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

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

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

LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση

N.A.: Δεν Εφαρμόζεται

N/A: Δεν Εφαρμόζεται

N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται

NA: Μη διαθέσιμο

NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων

OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό

PGK: Οδηγίες συσκευασίας

PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.

PSG: Επιβάτες

RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.

STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.

STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.

TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.

TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).

vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.

WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

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