

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Pyretech CS

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 25/02/2026 έκδοση 2

Σύμφωνα με τον κανονισμό (UE) 2020/878



ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: Pyretech CS

UFI: GSN0-E0KN-U00R-R41N

Αρ. Αδείας: ΤΠ18-0665

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

Προτεινόμενη χρήση: εντομοκτόνο βιοκτόνο

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Όλες οι χρήσεις που δεν περιλαμβάνονται στις Συνιστώμενες χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Διανομέας: GEMMA A.E.,

Λ. Θρακομακεδόνων 107 - 13679 - Αχαρναί - Αθήνα

Τηλ. 210 2434006 - Fax: 210 2434008

www.gemma.gr

Υπεύθυνος: regulatory@vebi.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

Ελλάδα 2107793777

Κύπρος 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

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

Aquatic Acute 1 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1 Πολύ τοξικό 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.

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501 Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Περιέχει:

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

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

Καμία
2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες
N.A.

3.2. Μείγματα
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: Pyretech CS

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥ 5 - < 7 %	Oxydipropyl dibenzoate	CAS:27138-31-4 EC:248-258-5	4.1/C3 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119529241-49-XXXX
≥ 1 - < 2,5 %	Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα	CAS:89997-63-7 EC:289-699-3	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332; 3.4.2/1B Skin Sens. 1B, H317; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:1000 Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - από του στόματος: 1030 mg/kg β.σ. ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια): 2.3 mg/l	
≥ 1 - < 2,5 %	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά, υδρογονοκατεργασμένα; Κηροζίνη - μη προσδιοριζόμενη; [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία κλάσματος πετρελαίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Αποτελείται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C9 έως και C16 και με σημείο βρασμού από 150 oC έως 290 oC (302 oF έως 554 oF) περίπου.]	CAS:64742-47-8 EC:265-149-8 Index:649-422-00-2	3.10/1 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	01- 2119484819-18-XXXX
≥ 0,3 - < 0,5 %	Butylated Hydroxytoluene (BHT)	CAS:128-37-0 EC:204-881-4	4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-211-9480433-40-XXXX
≥ 0,1 - < 0,25 %	bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη	CAS:52-51-7 EC:200-143-0 Index:603-085-00-8	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 3.8/3 STOT SE 3, H335; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400, M-Acute:10 Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας: ATE - από του στόματος: 193 mg/kg β.σ. ATE - διά του δέρματος: 1100	01-2119980938-15-XXXX

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάψτε 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 Δυσπεψίας:

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

Τα συμπτώματα που σχετίζονται με την έκθεση σε πυρεθροειδείς ενώσεις περιλαμβάνουν ερεθισμό του δέρματος και των ματιών, ευερεθιστότητα στον ήχο ή την αφή, ανώμαλη αίσθηση προσώπου, αίσθημα τσιμπήματος, μυρμήγκιασμα ή ερπετό στο δέρμα, μούδιασμα, κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, έμετος, διάρροια, σιαλισμό και κόπωση. Σε πολύ υψηλά επίπεδα έκθεσης, μπορεί να συμβούν μυϊκές συσπάσεις και συσσώρευση υγρών στους πνεύμονες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

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

Θεραπεία: Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). CO₂ ή Πυροσβεστήρας σκόνης

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

απευθείας πίδακες νερού

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

Η καύση παράγει πολύ καπνό. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Μονοξείδιο του άνθρακα; Ανόργανα όξινα αέρια; CO₂

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής

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; Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8. Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας; Evacuate the danger area

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπόδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις. Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το. Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για καθαρισμό:

Πλύντε με άφθονο νερό. Καθαρίζετε τις υπερχειλίσσεις αμέσως

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. Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων. πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποφύγετε την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως και πηγές θερμότητας; Αποφύγετε θερμοκρασίες άνω των 40 ° C; Αποφύγετε τις

θερμοκρασίες κάτω από 0 ° C

Ασύμβατες ύλες:

Δείτε την υποπαράγραφο 10.5

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

CAS: 89997-63-7 ACGIH Μακροπρόθεσμα 1 mg/m³

Butylated Hydroxytoluene (BHT)

CAS: 128-37-0 ACGIH Μακροπρόθεσμα 2 mg/m³
Σημειώσεις: (IFV), A4 - URT irr

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Oxydipropyl dibenzoate

CAS: 27138-31-4 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 0.0037 mg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 0.00037 mg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 1.49 mg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος (γεωργικό); PNEC Οριο: 1 mg/kg

Butylated Hydroxytoluene (BHT)

CAS: 128-37-0 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 199 ng/L
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 19.9 ng/L
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 17 µg/L
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: soil; PNEC Οριο: 53.9 µg/kg soil dw
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 0.45 mg/kg/Sediment dw
Σημειώσεις: Dossier REACH

PNEC Οριο: 0.45 mg/kg/Sediment dw
Σημειώσεις: Dossier REACH

bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη

CAS: 52-51-7 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 0.001 mg/l
Σημειώσεις: Extrapolation method:assessment factor

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 0 mg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 0.43 mg/l
Σημειώσεις: Extrapolation method:assessment factor

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα θαλασσινού νερού; PNEC Οριο: 0.009 mg/kg/Sediment dw
Σημειώσεις: Extrapolation method:equilibrium partitioning method

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: soil; PNEC Οριο: 0.21 mg/kg soil dw
Σημειώσεις: Extrapolation method:assessment factor

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Oxydipropyl dibenzoate

CAS: 27138-31-4 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 170 mg/kg; Μη μισθωτός επαγγελματίας: 170 mg/kg bw/day; Καταναλωτής: 8.7 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 35.08 mg/m³; Μη μισθωτός επαγγελματίας: 35.08 mg/m³; Καταναλωτής: 1.4 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 8.8 mg/m³; Μη μισθωτός επαγγελματίας: 8.8 mg/m³; Καταναλωτής: 8.69 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 10 mg/m³; Μη μισθωτός επαγγελματίας: 10 mg/kg bw/day; Καταναλωτής: 0.22 mg/kg bw/day

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 5 mg/kg bw/day

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Καταναλωτής: 80 mg/kg bw/day

Butylated Hydroxytoluene (BHT)

CAS: 128-37-0 Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1.76 mg/kg/d; Καταναλωτής: 0.435 mg/kg/d
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.5 mg/kg bw/day; Καταναλωτής: 0.25 mg/kg bw/day
Σημειώσεις: Dossier REACH

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 0.25 mg/kg bw/day
Σημειώσεις: Dossier REACH

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Ερμητικά προστατευτικά γυαλιά (UNI EN 166)

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε ρούχα εργασίας με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας III (βλ. Καν. (ΕΕ) 2016/425 και πρότυπο EN ISO 20344). Σε περίπτωση που πρέπει να χρησιμοποιηθεί τεράστια ποσότητα του προϊόντος, συνιστάται μια προστατευτική φόρμα τύπου 6 (βλ. UNI EN13034) ή μεγαλύτερου.

Προστασία των χεριών:

UNI EN 374 (PF 4); NBR (νιτριλικό ελαστικό). PVC (polyvinyl chloride)

Αναπνευστική προστασία:

Μάσκα με φίλτρο "P", λευκό χρώματος

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Μην εισχωρείτε σε αποχετεύσεις, έδαφος ή οποιοδήποτε υδατικό σύστημα; Τοποθετήστε το προϊόν μακριά από παιδιά, πουλιά, κατοικίδια ζώα, ζώα εκμετάλλευσης και άλλα ζώα που δεν αποτελούν στόχο

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:	πικάντικος Μέθοδος: OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 OPPTS830.6304
Κατώφλι Οσμής:	Μη σχετικό
pH:	4.500 Μέθοδος: Cipac MT 75.3; OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 OPPTS830.6304

Κινηματικό ιξώδες:	N.A.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Μη σχετικό
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Μη σχετικό
Σημείο ανάφλεξης:	100 °C (212 °F)
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	Μη σχετικό
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Μη σχετικό
Τάση ατμών:	Μη σχετικό
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.000 g/ml Μέθοδος: OECD 109
Υδροδιαλυτότητα:	Μη σχετικό
Διαλυτότητα σε λάδι:	Μη σχετικό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	Μη σχετικό
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	Μη σχετικό
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη σχετικό
Ευφλεκτότητα:	N.A.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	
Μέγεθος των σωματιδίων:	Μη σχετικό
Ειδικό εμβαδόν:	Μη σχετικό
Κατάσταση συσσωμάτωσης και σύμπτυξης:	Μη σχετικό
Δημιουργία Σκόνης:	Μη σχετικό
Νανομορφών:	Μη σχετικό
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Μη σχετικό
COV (carbonio volatile):	Μη σχετικό

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν εκρηκτικό Μέθοδος: CHETAH (ASTM 2002)
Ρυθμός εξάτμισης:	Μη σχετικό
Αναμειξιμότητα:	Μη σχετικό
Αγωγιμότητα:	Μη σχετικό
Ιξώδες:	Μη σχετικό
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	μη οξειδωτικοί Μέθοδος: CHETAH 7.3 (ASTM 2002)
Καμία άλλη σχετική πληροφορία	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, το προϊόν είναι σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν εμφανίζονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

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. ATEmix - από του στόματος: 51500 mg/kg β.σ. ATEmix - Εισπνοή (Ατμοί): 550 mg/l
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	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B(H317)
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:

Oxydipropyl dibenzoate

CAS: 27138-31-4 α) οξεία τοξικότητα LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 3200 mg/kg

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

CAS: 89997-63-7 α) οξεία τοξικότητα
ATE - από του στόματος: 1030 mg/kg β.σ.
ATE - Εισπνοή (Σκόνη/σταγονίδια): 2.3 mg/l
LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 2.3 mg/l 4h
Σημειώσεις: Read across. Supplier data
LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1030 mg/kg β.σ.
Σημειώσεις: Read across. Supplier data
LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg β.σ.
Σημειώσεις: Read across. Supplier data

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό

ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων Μεταλλαξιογένεση Αρνητικό

στ) καρκινογένεση
NOAEL 4.4 mg/kg
LOAEL 43 mg/kg

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή NOAEL 12 mg/kg

Butylated Hydroxytoluene (BHT)

CAS: 128-37-0	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 2000 mg/kg β.σ. LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 2000 mg/kg β.σ.
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Δέρματος Αρνητικό
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Αρνητικό
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό
	ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μεταλλαξιογένεση Αρνητικό
	στ) καρκινογένεση	Καρκινογένεση Αρνητικό
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό
	η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό

bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη

CAS: 52-51-7	α) οξεία τοξικότητα	ATE - από του στόματος: 193 mg/kg β.σ. ATE - διά του δέρματος: 1100 mg/kg β.σ. LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 193 mg/kg β.σ. Σημειώσεις: STA supplier data LD50 Δέρμα Αρουραίος = 1100 mg/kg β.σ. Σημειώσεις: STA supplier data LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 0.5 mg/l 4h Σημειώσεις: STA supplier data
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Ματιού Μάτια Κουνέλι Θετικό Ερεθιστικό Δέρματος Δέρμα Κουνέλι Θετικό
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Αναπνευστική Ευαισθησία Εισπνοή Αρνητικό Ευαισθητοποίηση Δέρματος Δέρμα Αρνητικό
	ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων	Μεταλλαξιογένεση Αρνητικό
	στ) καρκινογένεση	Καρκινογένεση Αρνητικό
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Αναπαραγωγική Τοξικότητα Αρνητικό
	η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Ερεθιστικό Αναπνευστικής Οδού Εισπνοή Θετικό

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:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Oxydipropyl dibenzoate

CAS: 27138-31-4 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EL50 Δάφνια = 19.3 mg/l 48h

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

CAS: 89997-63-7 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς Oncorhynchus mykiss = 0.0052 mg/l 96h - Read across - Supplier data

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Ιχθύς Pimephales promelas = 0.019 mg/l 35 - Supplier data

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια Daphnia magna = 0.012 mg/l 48h - Read across - Supplier data

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Δάφνια Daphnia magna = 0.00086 mg/l 21 - Supplier data

d) Χερσαία τοξικότητα: LD50 birds > 2000 mg/kg - quaglia

Butylated Hydroxytoluene (BHT)

CAS: 128-37-0 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς = 0.464 mg/l - ECOSAR

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Άλγη = 0.577 mg/l - ECOSAR Green algae

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Δάφνια = 0.84 mg/l

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Ιχθύς = 0.053 mg/l

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη = 0.363 mg/l - ECOSAR Green algae

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια = 0.061 mg/l - ECOSAR

bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη

CAS: 52-51-7 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Άλγη = 0.068 mg/l 72h - Anabaena flos aqua

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: EC50 Δάφνια = 1.04 mg/l 48h - Daphnia magna

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος: LC50 Ιχθύς = 3 mg/l 96h - Oncorhynchus mykiss

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Άλγη = 0.0025 mg/l 72h - Anabaena flos aqua

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Ιχθύς = 2.61 mg/l 672h - Oncorhynchus mykiss

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος: NOEC Δάφνια = 0.06 mg/l 504h - Daphnia magna

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Oxydipropyl dibenzoate

CAS: 27138-31-4 Easily biodegradable

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

CAS: 89997-63-7 Μη ταχεία αποικοδομήσιμη

bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη

CAS: 52-51-7

Δοκιμή: CO2 production; Τιμή: 70

Σημειώσεις: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Δοκιμή: OECD 314 ; Τιμή: 63.5

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Oxydipropyl dibenzoate

CAS: 27138-31-4 Μη βιοσυσσωρευτικός

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

CAS: 89997-63-7 Μη βιοσυσσωρευτικός

Δοκιμή: BCF - Bioconcentration factor; Τιμή: = 471

Σημειώσεις: Lepomis macrochirus - Supplier data

Μη βιοσυσσωρευτικός

Δοκιμή: Kow - Partition coefficient; Τιμή: > 4

Σημειώσεις: Supplier data

bronopol (βρωνοπόλη) (INN); 2-βρωμο-2-νιτροπροπανο-1,3-διόλη

CAS: 52-51-7

Δοκιμή: BCF - Bioconcentration factor; Τιμή: 3.16

Σημειώσεις: calculated (EPIWIN)

Δοκιμή: Kow - Partition coefficient; Τιμή: 0.38

Σημειώσεις: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα

CAS: 89997-63-7 Μη κινητός

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT/αΑαΒ σε συγκέντρωση >= 0,1%

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακών 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.

Επιπρόσθετες πληροφορίες απόθεσης:

Απορρίψτε το μη χρησιμοποιημένο προϊόν και τη συσκευασία ως επικίνδυνα απόβλητα

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Μ.Π.Δ. (Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα - Butylated Hydroxytoluene (BHT))

IATA-Τεχνικό όνομα: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα - Butylated Hydroxytoluene (BHT))

IMDG-Τεχνικό όνομα: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Εκχύλισμα Chrysanthemum cinerariaefolium από ανοικτά και ώριμα άνθη Tanacetum cinerariifolium, λαμβανόμενο με υπερκρίσιμο διοξείδιο του άνθρακα - Butylated Hydroxytoluene (BHT))

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 9

IATA-Κατηγορία: 9

IMDG-Κατηγορία: 9

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: III

IATA-Ομάδα συσκευασίας: III

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Ναι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Ναι

IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: 9

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 90

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 375 601

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 3 (-)

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 964

IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 964

IATA-Ετικέτα: 9

IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A97 A158 A197 A215

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: Category A

IMDG-Διαχωρισμός: -

IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 969

Για συσκευασίες που περιέχουν λιγότερους από ή ίσους με 5 lt, η μεταφορά δεν υπόκειται στις προδιαγραφές. ADR (ειδική διάταξη 375) και του κώδικα IMDG (τμήμα 2.10.2.7) και του κανονισμού IATA (ειδική διάταξη A197)

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)						
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							
Reg. EC 528/2012							
Διατάξεις σχετικά με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):							
<table><tr><th>Κατηγορία Seveso III σύμφωνα Όριο κατώτερης βαθμίδας με το Παράρτημα 1, μέρος 1 (τόννοι)</th><th>Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι)</th></tr><tr><td>το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: 100</td><td>200</td></tr><tr><td>E1</td><td></td></tr></table>		Κατηγορία Seveso III σύμφωνα Όριο κατώτερης βαθμίδας με το Παράρτημα 1, μέρος 1 (τόννοι)	Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι)	το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: 100	200	E1	
Κατηγορία Seveso III σύμφωνα Όριο κατώτερης βαθμίδας με το Παράρτημα 1, μέρος 1 (τόννοι)	Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι)						
το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: 100	200						
E1							
Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)							
Δεν υπάρχουν καταλογωγραφημένες ουσίες							
Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.							
Κατηγορία 3: πολύ επικίνδυνο.							
ΟΥΣΙΕΣ SVHC:							
Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση >= 0,1%							
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας							
Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα							

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
4.1/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

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. 1B, H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Acute 1, H400	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 1, H410	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

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 ιδιαίτερων ποιοτήτων.

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
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 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 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα