

**Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 25/1/2023, επιθεώρηση 5.1**  
**Αυτή η έκδοση ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση**

---

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: EXTERNAL

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

Σφραγιστικό διαρροών μέχρι 5mm για air condition και συστήματα ψύξης

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS)

Τηλ. +39 030/9719096

Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:

lab@errecom.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+39 02-6610-1029 Κέντρο Δηλητηριάσεων Niguarda Ca' Granda – Μιλάνο - Ιταλία

---


**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

 Προσοχή, Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

 Προσοχή, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

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

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.  
Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Ειδικές διατάξεις:

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη): Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, αΑαB 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:

ποσότη τα	όνομα	Αριθμός αναγνώρισης	ταξινόμηση
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	τάλκης	CAS: 14807-96-6 EC: 238-877-9 REACH No.: 01-21201402 78-58-XXXX	Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας.
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυ δρίνη)	Αριθμός Index: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH No.: 01-21194566 19-26-XXXX	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq 5\%$ : Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$ : Skin Irrit. 2 H315
$\geq 15\%$ - $< 20\%$	3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol	CAS: 72244-98-5 EC: 615-735-8 REACH No.: 01-21201189 57-46-XXXX	 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 2.5\%$ - $< 5\%$	2,4,6-τρις(διμεθυλαμιν ομεθυλο)φαινόλη	Αριθμός Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9 REACH No.: 01-21195605 97-27-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.0001\%$ - $<$	διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1	Αριθμός Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7	Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας.

0.01%	% σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <= 10 μm]	EC: 236-675-5 REACH No.: 01-21194893 79-17-XXXX	
-------	--	---	--

#### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

##### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

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

Επαφή με το δέρμα / μάτια:

Ερεθισμός του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### 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 φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

#### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Ψεκάσμος νερού ή νέφος νερού.

Πυροσβεστήρας αφρού.

CO<sub>2</sub> ή Πυροσβεστήρας σκόνης.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Υψηλή πίεση νερού.

##### 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.  
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό  
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.  
Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:  
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.  
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.  
πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων  
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Για να διατηρηθεί η ποιότητα του προϊόντος, δεν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμότητα ή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Διατηρείται σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.  
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.  
Ασύμβατες ύλες:  
Μακριά από οξειδωτικά.  
Υπόδειξη για τους χώρους:  
Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις  
Οι πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμες.

---

### **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου  
τάλκης - CAS: 14807-96-6  
EE - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: ACGIH  
ACGIH - TWA(8h): 2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Containing no asbestos fibers. (E,R), A4 - Pulm fibrosis, pulm func  
διοξειδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <= 10 μm] - CAS: 13463-67-7  
EE - TWA(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: ACGIH  
ACGIH - TWA(8h): 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Nanoscale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis  
ACGIH - TWA(8h): 2.5 mg/m<sup>3</sup> - Σημειώσεις: Finescale particles; (R ); A3 - LRT irr, pneumoconiosis
- Οριακές τιμές έκθεσης DNEL  
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5  
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 2.7 mg/kg - Καταναλωτής: 1.61 mg/kg - Έκθεση:  
Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 22 mg/m<sup>3</sup> - Καταναλωτής: 6.52 mg/m<sup>3</sup> - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.032 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.322 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 10 mg/L - Σημειώσεις: AF=100

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.007 mg/L - Σημειώσεις: AF=500

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.07 mg/L - Σημειώσεις: AF=50

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.023 mg/kg

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη - CAS: 90-72-2

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.008 mg/L - Σημειώσεις: AF=10000

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 0.2 mg/L - Σημειώσεις: AF=10

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.084 mg/L - Σημειώσεις: AF=1000

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Προστατευτικά γυαλιά αεροστεγές (ref. Πρότυπη EN 166).

Προστασία του δέρματος:

Δεν απαιτούνται για την κανονική χρήση.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα γάντια:

Γάντια μιας χρήσης.

Κατάλληλο υλικό:

Βουτύλιο καουτσούκ (βουτύλιο ελαστικό).

NBR (νιτριλικό ελαστικό).

Πάχος υλικού: 0.4 mm ελάχιστο.

Χρόνος διαπέρασης: > 480 min

Να λαμβάνει γνώση των πληροφοριών που παρέχονται από την διαπερατότητα των παραγωγών σχετικά και να σπάσει μέσα στο χρόνο, και των ειδικών συνθηκών εργασίας (μηχανική καταπόνηση, η διάρκεια της επαφής).

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις
Φυσική κατάσταση:	Στερεό	--	--
Χρώμα:	ανοιχτό γκρι	--	--
Οσμή:	Χαρακτηριστικό	--	--
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	N.A.	--	--
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	N.A.	--	--

Ευφλεκτότητα:	N.A.	--	--
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:	N.A.	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	>100 ° C	--	--
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Κινηματικό ιξώδες:	N.A.	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	N.A.	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	N.A.	--	--
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):	N.A.	--	--
Πίεση ατμού:	N.A.	--	--
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:	1.9 - 2.09 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
Σχετική πυκνότητα ατμών:	N.A.	--	--
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  
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων  
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή  
Αποφύγετε ακραίες πηγές θερμότητας και υψηλής ενέργειας ανάφλεξης.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά  
Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## **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  
Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών  
Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

- Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B H317
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- στ) καρκινογένεση  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης  
Μη κατηγοριοποιημένο  
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:
- τάλκης - CAS: 14807-96-6
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος > 5000 mg/kg  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αουραίος > 2000 mg/kg  
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος > 2100 mg/m<sup>3</sup> - Διάρκεια: 4h
- 3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol - CAS: 72244-98-5
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 10200 mg/kg  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος 2600 mg/kg  
Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος > 0.1 mg/L
- διοξειδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <= 10 μm] - CAS: 13463-67-7
- α) οξεία τοξικότητα:  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος > 5000 mg/kg  
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος > 6.82 mg/L - Διάρκεια: 4h
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:  
Δοκιμή: Ερεθιστικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:  
Δοκιμή: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό  
Δοκιμή: Αναπνευστική Ευαισθησία - Οδός έκθεσης: Εισπνοή Αρνητικό
- 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη - CAS: 90-72-2  
LD50 (RAT) ORAL: 1200 MG/KG  
LD50 (RAT) SKIN: 1280 MG/KG

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

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

---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

12.1. Τοξικότητα

- Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.  
Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3 - H412  
3-[3-(3-hydroxypropoxy)-2,2-bis[(3-hydroxypropoxy)methyl]propoxy]propan-1-ol
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:  
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς 87 mg/L - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: Species: *Danio rerio*  
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 12 mg/L - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna*  
Παράμετρος: ErC50 - Είδος: Άλγη > 733 mg/L - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: Species: *Desmodesmus subspicatus*
- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος:  
Παράμετρος: EC50 - Είδος: Δάφνια 3.5 mg/L - Διάρκεια h: 504 - Σημειώσεις: Species: *Daphnia magna*
- διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <= 10 μm]
- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:  
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 10000 mg/L - Διάρκεια h: 96  
Παράμετρος: LC50 - Είδος: Δάφνια > 10000 mg/L - Διάρκεια h: 48
- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης  
N.A.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  
διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο <= 10 μm] - CAS: 13463-67-7  
Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος  
N.A.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB  
ΟΥΣΙΕΣ νPnB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
- 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής  
Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%
- 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις  
Καμία

---

### 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.

---

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας  
Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  
N.A.
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
N.A.
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας  
N.A.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι  
IMDG-Marine pollutant: No



- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
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. 2020/878

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)

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:

Δεν υπάρχει περιορισμός.

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:

περιορισμός 75

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πηθικών οργανικών ενώσεων)

Οι διατάξεις σχετικά με την οδηγία της ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1

NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

---

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	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 (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1B, H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3, H412	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.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.  
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας  
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)  
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).  
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.  
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.  
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.  
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.

## Δελτίου δεδομένων ασφαλείας EXTERNAL



IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
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.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.