

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: MAPEI ACTIVE DP02-S

Κωδικός εμπορίου: 9079005

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

Προτεινόμενη χρήση: Ασφαλικό ανάμιγμα

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμα δεδομένα

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4      Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Skin Corr. 1A      Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1      Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1      Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT RE 2      Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

Aquatic Chronic 2      Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

#### Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

#### Ενδείξεις κινδύνου:

H302      Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314      Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317      Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318      Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H373      Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .

H411      Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συμβουλές Προσοχής:

P261      Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P273      Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P280      Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.  
3 Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Περιέχει:

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ  
2,2'-οξυδισαιθανόλη; διαιθυλενογλυκόλη  
υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: MAPEI ACTIVE DP02-S

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥50 - <75 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2'-οξυδισαιθανόλη; διαιθυλενογλυκόλη	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.  
ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ  
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.  
Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

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 φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

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

Ερεθισμός ματιού  
Βλάβες στο μάτι  
Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

**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:

(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

**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:

Κανένας ιδιαίτερος.

**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.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Καταστέλλετε τις απώλειες με χώμα ή άμμο.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

**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.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

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

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος χώρου	Χώρα	Ceiling	Μακροπρόθ εσμα mg/m3	Μακροπρόθ εσμα ppm	Βραχυπρόθ θεσμα mg/m3	Βραχυπρόθ θεσμα ppm	Συμπεριφ ορά	Σημειώσει
	Ορίου Επαγγε λματικ ής								

**Έκθεση  
ς (ΟΕΕ)**

αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	National SWEDEN	25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND	50	20	100	40	FINLAND, hud
	National NORWAY	52	20	104	40	NORWAY, H5
	National SWEDEN	25	10	50	20	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	EE NNN	52	20	104	40	Skin
	National NORWAY	10	10	20	20	
	ACGIH NNN C			100		(H), A4 - URT and eye irr
	National NORWAY	26		52		
	DFG GERMANY C			52	20	
	ACGIH		25	10	50	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN	25	10			
	National FRANCE	52	20	104	40	
	National SPAIN	52	20	104	40	
	National GREECE	125	50	125	50	
	National DENMARK	26	10			
	National DENMARK	10	10			
	National FINLAND	50	20	100	40	
	National PORTUGAL	52	20	104	40	
	National NORWAY	52	20	104	40	
	NDS POLAND	15				
	NDSch POLAND			50		
	National PORTUGAL C			100		
	CHE SWITZERLAND			52	20	
	NDS NETHERLANDS	52		104		
	NDS NETHERLANDS	10		104		
	National GERMANY	26	10			
	National CZECHIA	50				
	National HUNGARY	52		104		
	National SLOVAKIA	52	20			
	National SLOVENIA	52	20	104	40	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	20	104	40	

2,2'-οξυδισαιθανόλη; δισαιθυλενογλυκόλη	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	30	40	Ενδεικτικό Possibility of significant uptake through the skin
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4	
	National	ESTONIA		52	20	104	40	
	National	LATVIA		52	20	104	40	
	National	CZECHIA	C			100		
	National	SLOVAKIA	C			104		
	National	CROATIA		52	20	104	40	
	EE			52	20	104	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40	
	National	BULGARIA		52	20	104	40	
	National	ROMANIA		52	20	104	40	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	TUR	TURKEY		52	20	104	40	
	National	LITHUANIA		25	10	50	20	
	SUVA	NNN		44	10	176	40	
	NDS	NNN		10				
	National	SWEDEN		45	10	90	20	
	National	NORWAY		11	2,5	22	5	
	DFG	GERMANY	C			176	40	
	National	SWEDEN		45	10			
	National	DENMARK		11	2,5			
	National	GERMANY		44	10			
	NDS	POLAND		10				
	CHE	SWITZERLAND				176	40	
	National	ESTONIA		45	10	90	20	
	National	LATVIA		10				
	National	SLOVAKIA	C			90		
	National	SLOVAKIA		44	10			
	National	SLOVENIA		44	10	176	40	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		101	23	303	69	
	National	BULGARIA		10				
	National	ROMANIA		500	115	800	184	
	National	LITHUANIA		45	10	90	20	
	National	CROATIA		101	23			

υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα	NDS	NNN		0,5		
	NDSch	NNN		1		
	National	SWEDEN	C	1	2	SWEDEN, Ceiling limit value
	National	FINLAND			2	FINLAND, takvärde
	National	NORWAY		2		NORWAY, T
	ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
	National	NORWAY		2	2	
	ACGIH		C		2	
	National	SWEDEN		1		
	National	FRANCE		2		
	National	SPAIN			2	
	National	GREECE		2	2	
	National	DENMARK	C		2	
	National	FINLAND	C		2	
	National	NORWAY	C		2	
	NDS	POLAND		0,5		
	NDSch	POLAND			1	
	CHE	SWITZERLAN D			2	
	National	CZECHIA		1		
	National	HUNGARY		2	2	
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	C		2	
	National	PORTUGAL	C		2	
	National	ESTONIA		1	2	
	National	LATVIA		0,5		
	National	CZECHIA	C		2	
	National	SLOVAKIA		2		
	National	SLOVENIA		2	2	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2	
	National	BULGARIA		2,0		
	National	LITHUANIA	C		2	
	National	CROATIA			2	

#### Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434 mg/l	Γλυκό νερό		
		0, 000434 mg/l	Θαλάσσιο νερό		
		434,02 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού		
		43,4 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού		

			νερού
		86,78 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	107-21-1	10 mg/l	Γλυκό νερό
		1 mg/l	Θαλάσσιο νερό
		1,53 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
		37 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		10 mg/l	Περιστασιακή έκλυση
		199,5 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων
		3,7 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
2,2'-οξυδισαιθανόλη; δισαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	10 mg/l	Γλυκό νερό
		1 mg/l	Θαλάσσιο νερό
		20,9 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		1,53 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)
		10 mg/l	Περιστασιακή έκλυση
		2,09 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού
		199,5 mg/l	Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων

#### Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχ ανικός εργαζό μενος	Μη μισθωτ ός επαγγε λματίας	Κατανα λωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολί α	Συχνότητα έκθεσης	Σημειώσεις
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο (επανειλημμένο)	
αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
				53 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες	
2,2'- οξυδισαιθανόλη; δισαιθυλενογλυκόλη	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες	

60 mg/m3	12 mg/m3	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
60 mg/m3	12 mg/m3	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN 374: Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min. Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος > 0,35mm, χρόνος προστασίας > = 480min. Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min. Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος > = 0,4 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Τα γάντια από νεοπρένιο είναι προτεινόμενα (0,5 mm) δεν προτείνονται γάντια: γάντια που δεν είναι αδιάβροχα

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN 374 για γάντια και EN 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

N.A.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

N.A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

φυσική κατάσταση: Υγρό

Όψη και χρώμα: DXE2H\_STR2LOV\_014 ανοιχτό καφέ

Οσμή: χαρακτηριστικό

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: 12.00

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: 170 °C (338 °F)

Ρυθμός Εξάτμισης: N.A.

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Πίεση ατμού: N.A.

Σχετική πυκνότητα: N.A.

Υδροδιαλυτότητα: Soluble

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A. Αυτό το προϊόν είναι μείγμα

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A. Δεν υπάρχει εκρηκτική ή αυθόρμητη ανάφλεξη σε επαφή με τον αέρα σε θερμοκρασία δωματίου

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ιξώδες: 450.00 cPs

Εκρηκτικές ιδιότητες: == Δεν υπάρχουν εξαρτήματα με εκρηκτικές ιδιότητες

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A. Κανένα συστατικό με οξειδωτικές ιδιότητες

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Όχι επιπρόσθετες πληροφορίες

## 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

Κανένας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά



## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά στοιχεία για το παρασκεύασμα ως τέτοιο. Λαμβάνετε, λοιπόν, υπόψη τη συγκέντρωση των ξεχωριστών ουσιών με σκοπό την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση στο παρασκεύασμα.

##### Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000 mg/kg
αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > mg/l LD50 Δέρμα Ποντίκι > 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος = 10600 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 4700 mg/kg NOAEL Δια στόματος Κουνέλι = 2000 mg/kg
	ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	NOAEL Δια στόματος Κουνέλι = 2000 mg/kg
	στ) καρκινογένεση	NOAEL Δια στόματος Ποντίκι = 1500 mg/kg
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	NOAEL Δια στόματος Αρουραίος = 1000 mg/kg
2,2'-οξυδισαιθανόλη; διαιθυλενογλυκόλη	α) οξεία τοξικότητα	LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 4,6 mg/l 4 ώρες LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος > 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 11890 mg/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 4600 mg/m <sup>3</sup> 4 ώρες LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 12565 mg/kg NOAEL Δια στόματος Ποντίκι = 3060 mg/kg NOAEL Δια στόματος Κουνέλι = 1000 mg/kg
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	
υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική σόδα	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Δια στόματος Αρουραίος 2000 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι 1350 mg/kg LD50 Δια στόματος Κουνέλι 500 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1350 mg/kg LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 325 mg/kg

**Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα**

- α) οξεία τοξικότητα
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

στ) καρκινογένεση

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Fish = 7,07 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 10,00000 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
2,2'-οξυδισαιθανόλη; δισαιθυλενογλυκόλη	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish > 100 mg/l 96  a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d

- b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d  
 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d  
 e) Τοξικότητα των φυτών : EC50 = 11779 mg/kg  
 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d  
 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA  
 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID

υδροξείδιο του νάτριου; Καυστική  
 σόδα CAS: 1310-73-2  
 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6

- a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24  
 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48  
 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 99 mg/l 48  
 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96  
 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Fish = 56 mg/l 96  
 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

N.A.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

## 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

# ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

## 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

# ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

3082

## 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Μ.Π.Δ. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Τεχνικό όνομα: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Τεχνικό όνομα: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

## 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

## 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-ένδειξη: 9

ADR-Ανω αριθμός: 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-Subrisk: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A97 A158 A197

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: -

IMDG-Subrisk: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ)2015/830

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)

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

**Κατηγορία Seveso III  
σύμφωνα με το Παράρτημα  
1, μέρος 1**

το προϊόν ανήκει στην  
κατηγορία: E2

**Όριο κατώτερης βαθμίδας  
(τόννοι)**

200

**Όριο ανώτερης βαθμίδας  
(τόννοι)**

500

#### Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού

N.A.

#### 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: Καμία

#### ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.	
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.	
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση .	
H373	Μπορεί να προκαλέσει ζημιές στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.	
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.9/2	STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2

### 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

3.1/4/Oral	Μέθοδος υπολογισμού
3.2/1A	Βάσει δεδομένων δοκιμών (pH)
3.3/1	Βάσει δεδομένων δοκιμών (pH)
3.4.2/1	Μέθοδος υπολογισμού
3.9/2	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C2	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 - Ογδοή 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 επικινδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών  
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας  
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)  
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης  
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης  
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου  
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).  
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων  
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα  
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.  
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή  
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου  
COV: Πτητική Οργανική Ένωση  
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας  
 DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας  
 DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.  
 DPD: Οδηγία 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: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
 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: Packaging Instruction  
 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.