

Δελτίου 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

SUPERFLEX (A)

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 4/5/2021

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 4/5/2021

επιθεώρηση 8

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: SUPERFLEX (A)

Κωδικός εμπορίου: B0038 .031

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

Προτεινόμενη χρήση: Συγκολλητικά, στεγανωτικά

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Not available

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

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων/Poison Information Center: (0030) 2107793777

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : 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)

Skin Irrit. 2 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Eye Irrit. 2 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Skin Sens. 1A 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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
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.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Επικίνδυνα περιεχόμενα:

Cashew, nutshell liq.

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

οξिरάνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα

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

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: SUPERFLEX (A)

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
5-9,9 %	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	CAS:1675-54-3 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq 5\%$: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq 5\%$: Skin Irrit. 2 H315	01-2119456619-26
2,5-4,9 %	ανθρακικός προπυλεστέρας; ανθρακικό προπυλένιο	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48
1-2,4 %	οξिरάνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	01-2119485289-22
< 1 %	Cashew, nutshell liq.	CAS:8007-24-7 EC:232-355-4	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317	01-2119502450-57

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

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 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 ξακούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

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).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξειδίο 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.

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

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

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

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

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 μπείτε 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 ασυμβατοτήτων

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 Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (ΟΕΕ)	Χώρα	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμα ppm	Βραχυπρόθεσμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμα ppm	Σημειώσεις	
ανθρακικό αδβέδιο	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.	
	NATIONAL	CANADA		10.000					
	NATIONAL	FRANCE		10.000				inhalable aerosol	
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				inhalable aerosol	
	NATIONAL	IRELAND		10.000				Inhalable fraction	
	NATIONAL	IRELAND		4.000				Respirable fraction	
	NATIONAL	LATVIA		6.000					
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000				The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.	
	NATIONAL	POLAND		10.000					
	NATIONAL	SINGAPORE		10.000				(limestone, marble)	
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000				respirable aerosol	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		15.000				total dust	
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000				respirable dust	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10.000				inhalable aerosol	
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		4.000				respirable aerosol	
	NATIONAL	ITALY		10.000					
	NATIONAL	BELGIUM		10.000					
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF		10.000					
	ανθρακικό ασβέστιο	NATIONAL	CROATIA		10.000				
		NATIONAL	NETHERLANDS		10.000				
NATIONAL		PORTUGAL		10.000					
NATIONAL		SPAIN		10.000					
NATIONAL		CHILE		5.000				respirable fraction	
NATIONAL		BELGIUM		10.000					
NATIONAL		HUNGARY		10.000				Inhalable aerosol	
NATIONAL		CHINA		8.000				Inhalable fraction	
NATIONAL		CHINA		4.000				Inhalable aerosol	
NATIONAL		KOREA, REPUBLIC OF		10.000					
NATIONAL		JAPAN		2.000				Respirable dust	

NATIONAL	JAPAN	8.000	Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler
NATIONAL	SPAIN	10.000	Inhalable aerosol
NATIONAL	SWITZERLAND	3.000	Respirable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	15.000	OSHA: Total dust
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	OSHA: Respirable dust
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	10.000	NIOSH: total dust, calcium carbonate
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000	NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000	Inhalable aerosol
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000	Respirable aerosol
NATIONAL	ITALY	10.000	Come particelle non altrimenti specificate PNOC
NATIONAL	CROATIA	10.000	
NATIONAL	FRANCE	10.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	10.000	
NATIONAL	PORTUGAL	10.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	5.000	respirable fraction
NATIONAL	NETHERLANDS	10.000	Inhalable fraction

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	0.006 mg/l	Γλυκό νερό	
		600.000 ng/L	Θαλάσσιο νερό	
		0.996 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		0.099 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
		0.196 mg/kg	Έδαφος	
		10.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
		0.018 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
ανθρακικός	108-32-7	900.000 µg/l	Γλυκό νερό	

προπυλεστέρας;
ανθρακικό προπυλένιο

		9.000 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		90.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		900.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα)
		7400.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		810.000 µg/kg	Έδαφος
οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	68609-97-2	0.007 mg/l	Γλυκό νερό
		0.072 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		10.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		66.770 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		6.677 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		80.120 mg/kg	Έδαφος
		0.072 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
Cashew, nutshell liq.	8007-24-7	0.003 mg/l	Γλυκό νερό
		0.088 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		0.970 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		0.030 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		6.710 mg/kg	Έδαφος

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3		0.750 mg/kg		Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
			0.750 mg/kg		Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			3.571 mg/kg		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			3.571 mg/kg		Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
			12.250 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			12.250 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
ανθρακικός προπυλεστέρας; ανθρακικό προπυλένιο	108-32-7		70.530 mg/m ³	17.400 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			20.000 mg/m ³	10.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
			20.000 mg/kg	10.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

				δέρματος	
		10.000 mg/kg		Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
οξιδάνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	68609-97-2	17.000 mg/kg	10.000 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		29.000 mg/m ³	7.600 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			1219.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		68.000 mg/kg	40.000 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		9.800 mg/m ³	2.900 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		3.900 mg/kg	2.350 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		13.800 mg/m ³	4.100 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			1.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		1.700 mg/kg	1.000 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		0.980 mg/kg	1.460 mg/kg	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Cashew, nutshell liq.	8007-24-7	0.500 mg/kg	0.250 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		0.880 mg/m ³	0.200 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
			0.250 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	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:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

Αναπνευστική προστασία:

N.A.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

N.A.

Έλεγχοι 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: N.A.
Κατώφλι Οσμής: N.A.
pH: N.A.
Κινηματικό ιξώδες: N.A.
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.
Σημείο ανάφλεξης: > 93°C
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.
Πυκνότητα των ατμών: N.A.
Τάση ατμών: N.A.
Σχετική πυκνότητα: 1.46 g/cm³
Υδροδιαλυτότητα: N.A.
Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.
Ευφλεκτότητα: N.A.
Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 4.2 % ; 61.32 g/l

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: N.A.

Αγωγιμότητα: N.A.

Ρυθμός εξάτμισης: N.A. 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

Καμία ιδιαίτερα.

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	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. 1A(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

η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανεξιλημμένη 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:

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ) φαινυλο]ηπροπάνιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Κουνέλι = 19800.00000 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LD50 Δέρμα Κουνέλι > 20.00000 mg/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	epoxy resin with an average molecular mass ≤ 700 d irritate skin of rabbits
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	Mouse
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Στοματικώς Αρουραίος = 15.00000 mg/kg	Mouse, oral NOAEL
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Καρκινογένεση Δέρμα Αρουραίος = 1.00000 mg/kg Επίπεδο Μη Παρατηρημένου Αποτελέσματος Στοματικώς Αρουραίος = 750.00000 mg/kg	NOAEL
ανθρακικός προπυλεστέρας; ανθρακικό προπυλένιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 5000.00000 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος Αρνητικό 8h LD50 Δέρμα Κουνέλι ≥ 2000.00000 mg/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 24h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Αρνητικό	Mouse intraperitoneal route Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς = 10100.00000 mg/kg	Mouse
οξιδάνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 26800.00000 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	LC50 Εισπνοή Αρουραίος > 0.20600 mg/l 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι > 4.50000 ml/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Ναι	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	

	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Δέρμα Αρουραίος = 200.00000 mg/kg	
Cashew, nutshell liq.	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 2000.00000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	Mouse

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών 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:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3(H412)

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο] προπάνιο	CAS: 1675-54-3 - EINECS: 216-823-5 - INDEX: 603-073-00-2	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 2.00000 mg/L 96h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 1.80000 mg/L 48h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Scenedesmus capricornutum</i> = 11.00000 mg/L 72h EPA-660/3-75-009 c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 Sludge activated sludge = 100.00000 mg/L 3h
ανθρακικός προπυλεστέρας; ανθρακικό προπυλένιο	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Cyprinus carpio</i> > 1000.00000 mg/L 96h EU Method C1 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> > 1000.00000 mg/L 48h EU Method C2 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη freshwater algae > 900.00000 mg/L 72h OECD guideline 201 c) Βακτηριακή τοξικότητα : NOEC <i>Pseudomonas putida</i> = 7400.00000 mg/L
οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ) μεθυλικά] παράγωγα	CAS: 68609-97-2 - EINECS: 271-846-8 - INDEX: 603-103-00-4	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> > 5000.00000 mg/L 96h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Άλγη <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 500.00000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλλη Pseudokirchneriella subcapitata = 843.00000 mg/L 72h

c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 Sludge > 100.00000 mg/L

Cashew, nutshell liq.

CAS: 8007-24-7
- EINECS: 232-355-4

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Cyprinidon variegatus = 1000.00000 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 40.46000 mg/L 48h „EPA OPPTS 850.1010 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλλη Pseudokirchneriella subcapitata = 1300.00 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Sludge activated sludge = 100.00000 mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπασιμότητα:	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Κατανάλωση οξυγόνου		OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ανθρακικός προπυλεστέρας; ανθρακικό προπυλένιο	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Παραγωγή CO2		OECD guideline 301 B
οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Κατανάλωση οξυγόνου	87.000	%; OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Cashew, nutshell liq.	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Κατανάλωση οξυγόνου	83.800	%; EU Method C.4-D

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	31.000
οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	160.000

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6 Endocrine disrupting properties

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

12.7 Other adverse effects

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 είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):

HP 4: Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη; HP 13: Ευαισθητοποιητικό; HP 14: Οικοτοξικό

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

N/A

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: N/A

IATA-Τεχνικό όνομα: N/A

IMDG-Τεχνικό όνομα: 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-Κανόνας Στοιβασίας: N/A

IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: 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. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά).

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

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

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

Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Κλάση 2: επικίνδυνο για το νερό.

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H411	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/Oral	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
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**

3.2/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1A	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C3	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 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, 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 Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού 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:

- 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Δελτίου 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

SUPERFLEX (B)

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 4/5/2021

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 4/5/2021

επιθεώρηση 10

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: SUPERFLEX (B)

Κωδικός εμπορίου: B0277 .021

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

Προτεινόμενη χρήση: σκληρυντικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Not available

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

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων/Poison Information Center: (0030) 2107793777

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : 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)

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

Eye Dam. 1 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Skin Sens. 1A 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 επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

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

πρόσωπο/τα αυτιά/...

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/...

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.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Επικίνδυνα περιεχόμενα:

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη

M-phenylenebis(methylamine)

Phenol, styrenated

3,6,9,12-τετρααζαδεκαετραμεθυλενοδιαμίνη; πεντααιθυλενοεξαμίνη

Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

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: SUPERFLEX (B)

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
10-19,9 %	βενζυλική αλκοόλη	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38
2,5-4,9 %	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317	01-2119514687-32
2,5-4,9 %	2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1,1A,1B, H317	01-2119560597-27
2,5-4,9 %	Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction	EC:701-046-0	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411, M-Chronic:1	01-2119972321-42
2,5-4,9 %	Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1	01-2119972320-44
1-2,4 %	M-phenylenebis(methylamine)	CAS:1477-55-0 EC:216-032-5	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Corr. 1B, H314, EUH071	01-2119480150-50
< 1 %	Phenol, styrenated	CAS:61788-44-1 EC:262-975-0	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319, M-Chronic:1	

< 1 %	3,6,9,12-τετρααζαδεκατετραμεθυλενοδιαμίνη; πεντααιθυλενοεξαμίνη	CAS:4067-16-7 EC:223-775-9 Index:612-064-00-2	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, 01-2119485826-22 H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
< 1 %	βενζυλοδιμεθυλαμίνη	CAS:103-83-3 EC:203-149-1 Index:612-074-00-7	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 3, H331
< 1 %	Salicylic acid	CAS:69-72-7 EC:200-712-3	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361d
< 0,5 %	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	CAS:71074-89-0 EC:275-162-0	Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1B, H317
< 0,5 %	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	CAS:90640-67-8 EC:292-588-2 Index:612-059-00-5	Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε 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 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

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).

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.

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 για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

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

Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

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 μπείτε 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

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 Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE)	χώρα	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμα όθεςμα mg/m ³	Μακροπρόθεσμα όθεςμα ppm	Βραχυπρόθεσμα όθεςμα mg/m ³	Βραχυπρόθεσμα όθεςμα ppm	Σημειώσεις
ανθρακικό αδβέδτιο	NATIONAL	AUSTRALIA		10.000				This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA		10.000				
	NATIONAL	FRANCE		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				inhalable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		10.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND		4.000				Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA		6.000				
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000				The value for inhalable dust containing no asbestos and less than 1% free silica.
	NATIONAL	POLAND		10.000				
	NATIONAL	SINGAPORE		10.000				(limestone, marble)
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000				respirable aerosol
NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		15.000				total dust	

	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	5.000					respirable dust
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10.000					inhalable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000					respirable aerosol
	NATIONAL	ITALY	10.000					
	NATIONAL	BELGIUM	10.000					
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	10.000					
	NATIONAL	CROATIA	10.000					
	NATIONAL	NETHERLANDS	10.000					
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000					
	NATIONAL	SPAIN	10.000					
	NATIONAL	CHILE	5.000					respirable fraction
βενζυλική αλκοόλη	NATIONAL	FINLAND	45.000	10.000				
	NATIONAL	GERMANY	22.000	5.000	44.000	10.000		AGS; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY	22.000	5.000	44.000	10.000		DFG; Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	LATVIA	5.000					
	NATIONAL	SWITZERLAND	5.000	22.000				
	NATIONAL	BULGARIA	5.000					
	NATIONAL	CZECHIA	40.000		80.000			
	NATIONAL	LITHUANIA	5.000					
	NATIONAL	POLAND	240.000					
	NATIONAL	RUSSIAN FEDERATION				5.000		
	NATIONAL	SLOVENIA	22.000	5.000	44.000	10.000		
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000				
Kaolin	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000					This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica.
	NATIONAL	BELGIUM	2.000					
	NATIONAL	CANADA	2.000					Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and <1 percent crystalline silica.
	NATIONAL	CANADA	5.000					Canada Québec
	NATIONAL	DENMARK	2.000		4.000			Respirable aerosol
	NATIONAL	FINLAND	2.000					Respirable fraction

M-phenylenebis (methylamine)	NATIONAL	FRANCE		10.000					Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND		2.000					
	NATIONAL	NEW ZEALAND		10.000					Inhalable aerosol
	NATIONAL	NEW ZEALAND		2.000					Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000					Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		15.000					OSHA: Total dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					OSHA: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		10.000					NIOSH: Respirable dust
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA		5.000					NIOSH: Respirable fraction
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		2.000					Respirable aerosol
	ACGIH	NNN		2					(E,R), A4 - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRALIA	C			0.100			
	NATIONAL	AUSTRIA		0.100					
	NATIONAL	BELGIUM	C			0.100			
	NATIONAL	CANADA	C			0.100			Ontario
	NATIONAL	CANADA	C			0.100			Quebec
	NATIONAL	DENMARK		0.100	0.020	0.100	0.020		
	NATIONAL	FINLAND	C			0.100			
	NATIONAL	FRANCE				0.100			
	NATIONAL	NEW ZEALAND	C				0.100		
	NATIONAL	SINGAPORE				0.100			
	NATIONAL	KOREA, REPUBLIC OF	C	0.100					
	NATIONAL	SWITZERLAND		0.100					
	NATIONAL	UNITED STATES OF AMERICA	C			0.100			
NATIONAL	ITALY	C			0.100				
NATIONAL	ARGENTINA	C			0.100				
NATIONAL	INDONESIA	C			0.100				
NATIONAL	IRELAND		0.100						
NATIONAL	ICELAND				0.100	0.020			
NATIONAL	MEXICO	C			0.100				
NATIONAL	NORWAY	C			0.100				
NATIONAL	PORTUGAL		0.100		0.100				
NATIONAL	PORTUGAL	C			0.100				

βενζυλοδιμεθυλαμίνη	NATIONAL SLOVENIA	0.100				
	ACGIH NNN C				0.018	Skin - Eye, skin, and GI irr
	NATIONAL BULGARIA	5.000				
	NATIONAL LATVIA	5.000				
	NATIONAL ROMANIA	5.000	0.900	10.000	1.800	
NATIONAL RUSSIAN FEDERATION			5.000			

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
βενζυλική αλκοόλη	100-51-6	1.000 mg/l	Γλυκό νερό	
		0.100 mg/l	Θαλάσσιο νερό	
		5.270 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		0.527 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
		2.300 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
		39.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2	60.000 µg/l	Γλυκό νερό	
		6.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό	
		5.784 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		578.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
		1.121 mg/kg	Έδαφος (γεωργικό)	
		0.230 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη	90-72-2	84.000 µg/l	Γλυκό νερό	
		840.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
		8.400 µg/l	Θαλάσσιο νερό	
		200.000 µg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
		2.630 µg/l	Γλυκό νερό	
		26.300 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction		263.000 ng/L	Θαλάσσιο νερό	
		7.210 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	
		263.010 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	
		26.301 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα	
		58.580 mg/kg	Έδαφος	
Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with	68082-29-1	4.340 µg/l	Γλυκό νερό	

tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

		43.400 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		434.000 ng/L	Θαλάσσιο νερό
		3.840 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		434.020 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		43.400 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		86.780 mg/kg	Έδαφος
M-phenylenebis (methylamine)	1477-55-0	94.000 µg/l	Γλυκό νερό
		152.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		9.400 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		10.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		430.000 µg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		43.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		45.000 µg/kg	Έδαφος
Phenol, styrenated	61788-44-1	30.000 µg/l	Γλυκό νερό
		46.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		3.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		4.600 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα)
		36.200 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		1.860 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		186.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		355.000 µg/kg	Έδαφος
βενζυλοδιμεθυλαμίνη	103-83-3	4.800 µg/l	Γλυκό νερό
		13.400 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		480.000 ng/L	Θαλάσσιο νερό
		534.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		71.000 µg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		7.100 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		11.400 µg/kg	Έδαφος
Salicylic acid	69-72-7	200.000 µg/l	Γλυκό νερό
		1.000 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		20.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		162.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		1.420 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		142.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		166.000 µg/kg	Έδαφος
Amines,	90640-67-8	26.800 µg/l	Γλυκό νερό

polyethylenepoly-,
triethylenetetramine
fraction

200.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
2.680 µg/l	Θαλάσσιο νερό
20.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα)
130.000 µg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
8.572 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
857.200 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
1.250 mg/kg	Έδαφος

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
βενζυλική αλκοόλη	100-51-6		22.000 mg/m ³	8.100 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			450.000 mg/m ³	40.500 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			9.500 mg/kg	5.700 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			47.000 mg/kg	28.500 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
				5.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
	25.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες			
3-αμινομεθυλο-3,5,5- τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	2855-13-2		20.100 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			20.100 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
				526.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly- tetraethylenepentamine fraction			3.900 mg/m ³	970.000 µg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			1.100 mg/kg	560.000 µg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
				560.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1		3.900 mg/m ³	970.000 µg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

		1.100 mg/kg	560.000 µg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			560.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
M-phenylenebis (methylamine)	1477-55-0	1.200 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		200.000 µg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		330.000 µg/kg		Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Phenol, styrenated	61788-44-1	7.400 mg/m ³	1.310 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		2.100 mg/kg	750.000 µg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			750.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
βενζυλοδιμεθυλαμίνη	103-83-3	14.600 mg/m ³	43.700 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		2.300 mg/kg	1.250 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			1.250 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		1.000 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Salicylic acid	69-72-7	16.000 mg/m ³	4.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			0.200 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		2.000 mg/kg	1.000 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			1.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			4.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8	540.000 µg/m ³	96.000 µg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			140.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές 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:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

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

Όψη και χρώμα: Ιξώδες λευκό

Οσμή: N.A.

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Σημείο ανάφλεξης: > 93°C

Ρυθμός εξάτμισης: N.A.

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

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.78 g/cm³

Υδροδιαλυτότητα: N.A.

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): N.A.

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ιξώδες: N.A.

Εκρηκτικές ιδιότητες: N.A.

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A.

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: N.A.

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 7.17 % ; 181.01 g/l

9.2. Άλλες πληροφορίες

Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών N.A.

Αναμειξιμότητα: N.A.

Αγωγιμότητα: N.A.

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

Καμία ιδιαίτερα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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 Corr. 1B(H314)
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1(H318)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1A(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-επανεπιλημμένη 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:

βενζυλική αλκοόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1620.00 mg/kg LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος > 4178.00000 mg/m ³ 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι > 2000.00000 mg/kg 24h LC50 Αιθέρας Εισπνοής Αρουραίος = 4.18 mg/l 4h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι 24h	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό	Mouse
	στ) καρκινογένεση	Γονιδοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Στοματικώς Αρουραίος Αρνητικό	Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς = 200.00000 mg/kg	Mouse
	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1030.00000 mg/kg LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος > 5.01000 mg/l 4h LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος		Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών		Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος		Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	

	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Αρνητικό	Mouse, oral route
2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 2169.00000 mg/kg	
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 1.00000 ml/kg 6h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Επίπεδο Μη Παρατηρημένου Αποτελέσματος Στοματικώς Αρουραίος = 15.00000 mg/kg	
Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly- tetraethylenepentamine fraction	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg	
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 1000.00000 mg/kg	
Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg	
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg 24h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Ναι 1h	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 1000.00000 mg/kg	
M- phenylenebis (methylamine)	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1001.00 mg/kg	
		LC50 Αιθέρας Εισπνοής Αρουραίος = 1.34 mg/l 4h	
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 3100.00000 mg/kg	

	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Αρουραίος Θετικό 4h	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	Mouse
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό	Mouse
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Επίπεδο Μη Παρατηρημένου Αποτελέσματος Στοματικώς Αρουραίος = 450.00000 mg/kg	
Phenol, styrenated	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος \geq 2000.00000 mg/kg LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος > 4.92000 mg/l 4h LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι 24h	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Θετικό	Mouse
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό	Mouse oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 124.00000 mg/kg	
	βενζυλοδιμεθυλαμίνη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 0.65000 ml/kg LC50 Εισπνοή Αρουραίος = 373.00000 ppm 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1.66000 ml/kg 24h
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι 24h	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό	Mouse oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 150.00000 mg/kg	
Salicylic acid	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 891.00000 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Διαβρωτικό Ματιού Κουνέλι Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Στοματικώς Αρουραίος Αρνητικό	Mouse oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 75.00000 mg/kg	

Amines,
polyethylenepoly-,
triethylenetetramine
fraction

α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1716.20000 mg/kg	
	LD50 Δέρμα Κουνέλι = 1465.40000 mg/kg 24h	
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Διαβρωτικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό	
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Δέρμα = 50.00000 mg/kg	Mouse intraperitoneal rout Mouse NOAEL

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Στη λίστα των Εκο-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 3(H412)

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
βενζυλική αλκοόλη	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oryzias latipes</i> = 460.00000 mg/L 96h OECD SIDS (2001) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς = 48.89700 mg/L ECOSAR QSAR a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 230.00000 mg/L 48h OECD SIDS (2001) b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 51.00000 mg/L OECD Guideline 211 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> = 770.00000 mg/L 72h OECD SIDS on Benzoates (2001) c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 <i>Nitrosomonas</i> = 390.00000 mg/L
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	CAS: 2855-13-2 - EINECS: 220- 666-8 - INDEX: 612-067-00-9	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Leuciscus idus</i> = 110.00000 mg/L 96h „according to 84/449/EEC, C.1, 1984 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 23.00000 mg/L 48h OECD 202 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Scenedesmus subspicatus</i> > 50.00 mg/L 72h b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια = 3.00000 mg/L 504h c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC10 <i>Pseudomonas putida</i> = 1120.00 mg/L 18h
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινο)μεθυλοφαινόλη	CAS: 90-72-2 - EINECS: 202- 013-9 - INDEX: 603-069-00-0	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Cyprinus carpio</i> = 175.00000 mg/L 96h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 <i>Salmo gairdneri</i> < 240.00 mg/L 96h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Palemonetes vulgaris</i> = 718.00

		mg/L 96h
Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction	EINECS: 701-046-0	<p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη freshwater algae = 84.00 mg/L</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Zebrafish = 7.07000 mg/L 96h OECD 203</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 5.18000 mg/L 48h OECD 202</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Pseudokirchneriella subcapitata = 2.63000 mg/L 72h OECD 201</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge Activated sludge = 721.00000 mg/L 3h OECD 209</p> <p>c) Βακτηριακή τοξικότητα : NOEC 1.41000 mg/L</p>
Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς = 10.00 mg/L 96h
M-phenylenebis(methylamine)	CAS: 1477-55-0 - EINECS: 216-032-5	<p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC100 Δάφνια = 10.00 mg/L 24h</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη = 4.34 mL/L 72h</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Oryzias latipes = 87.60000 mg/L 96h OECD 203</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 15.20000 mg/L 48h OECD 202</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 4.70000 mg/L OECD 211 - 21days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Selenastrum capricornutum = 32.10000 mg/L 72h OECD 201</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge > 1000.00000 mg/L OECD 209</p>
Phenol, styrenated	CAS: 61788-44-1 - EINECS: 262-975-0	<p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Danio rerio = 24.00000 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς 3.80000 mg/L - 14days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 4.60000 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 1.50000 mg/L - 21days</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EL50 Άλγη Chlorella vulgaris = 3.14000 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Sludge activated sludge = 360.00000 mg/L 3h ISO 8192 (Water quality - Test for inhibition of oxygen consumption by activated sludge for carbonaceous and ammonium oxidation)</p>
3,6,9,12-τετρααζαδεκατετραμεθυλενοδιαμίνη; πεντααιθυλενοεξαμίνη	CAS: 4067-16-7 - EINECS: 223-775-9 - INDEX: 612-064-00-2	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη = 0.70000 mg/L 72h
βενζυλοδιμεθυλαμίνη	CAS: 103-83-3 - EINECS: 203-149-1 - INDEX: 612-074-00-7	<p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια = 17.50000 mg/L 48h</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς = 180.00000 mg/L 96h</p> <p>b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια = 0.80000 mg/L - 336h</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Pimephales promelas = 37.80000 mg/L 96h</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h EU method C.2 'Acute Toxicity for Daphnia' (2008)</p> <p>a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Desmodesmus subspicatus =</p>

1.34000 mg/L 72h EU method C.3 'Alga Inhibition Test' (2009)

Salicylic acid

CAS: 69-72-7 -
EINECS: 200-
712-3

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Pimephales promelas = 1380.00000 mg/L 96h

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια freshwater invertebrates = 870.00000 mg/L 48h „Kamaya et al., 2005

b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια = 10.00000 mg/L OECD guideline 202 - 21days

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Scenedesmus subspicatus > 100.00000 mg/L 72h OECD guideline 201

c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 Pseudomonas putida = 380.00000 mg/L

Amines, polyethylenepoly-,
triethylenetetramine fraction

CAS: 90640-67-
8 - EINECS:
292-588-2 -
INDEX: 612-
059-00-5

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Pimephales promelas = 330.00000 mg/L 96h „U.S EPA- TSCA, 40 CFR Part 797 1400

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 31.10000 mg/L 48h EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Pseudokirchneriella subcapitata = 20.00000 mg/L 72h OECD 201

d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας Eisenia fetida = 62.50000 mg/kg OECD Guideline 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) - 56days

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Άλγη soil microorganisms = 72.00000 mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπασιμότητα:	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
βενζυλική αλκοόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας	96.000	%; OECD Guideline 301A
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας	8.000	%; EU-method C.4-A
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη			
Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη			
Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη			OECD 301 D
M-phenylenebis(methylamine)	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	Κατανάλωση οξυγόνου		OECD 301B
Phenol, styrenated	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη			
βενζυλοδιμεθυλαμίνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη			
Salicylic acid	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου	88.100	%; OECD guideline 301C
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη			OECD 301D

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
βενζυλική αλκοόλη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	1.000	L/kg ww

Reaction product of fatty acids, C18 alkyl with amines, polyethylenepoly-tetraethylenepentamine fraction	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	138.000 L/kg ww
Fatty acids, c18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	77.400 L/kg ww; QSAR
M-phenylenebis(methylamine)	Μη βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Phenol, styrenated	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	14.430 L/kg ww

βενζυλοδιμεθυλαμίνη Μη βιοσυσσωρευτικός

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό

Κινητικότητα στο έδαφος

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Μη κινητός

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):

HP 8: Διαβρωτικό; HP 13: Ευαισθητοποιητικό; HP 14: Οικοτοξικό

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη)

IATA-Τεχνικό όνομα: ΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη)

IMDG-Τεχνικό όνομα: ΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο. (3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη - 2,4,6-τρις (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 8

IATA-Κατηγορία: 8

IMDG-Κατηγορία: 8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: III

IATA-Ομάδα συσκευασίας: III

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR εξαίρεση: No

ADR-Ετικέτα: 8

ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 80

ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 274
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 3 (E)
ADR Limited Quantities: 5 L
ADR Excepted Quantities: E1

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 852
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 856
IATA-Ετικέτα: 8
IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A803

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Κανόνας Στοιβασίας: Category A
IMDG-Σημείωση Στοιβασίας: SG35 SGG18
IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -

IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 223 274

IMDG-EMS: F-A, S-B

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

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 (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) 2015/830

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά).

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, 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: Καμία

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

N.A.

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

Δεν υπάρχουν καταλογογραφημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Κλάση 2: επικίνδυνο για το νερό.

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
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H361d	Υποπο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.6/3	Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 3
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
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.7/2	Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
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/C2	Aquatic Chronic 2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
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

3.2/1B	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/1	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1A	Μέθοδος υπολογισμού
4.1/C3	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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων 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, Συσσκευασία.
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 Επικινδύνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικινδύνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδύνων 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 Επικινδύνων 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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περιθαλψής
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 Επικινδύνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού 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:

- 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝΤΑ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ