

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

TETRA SEAL

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 14/4/2023

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 14/4/2023

επιθεώρηση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: TETRA SEAL

Κωδικός εμπορίου: K50453

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

Προτεινόμενη χρήση: Συγκολλητικά, στεγανωτικά

Μη προτεινόμενες χρήσεις: χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης, Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδών Αγλαΐα Κυριακού: (+0030) 210 7793777

που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα / currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε ατμούς.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατεύετε τα μάτια.

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

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Επικίνδυνα περιεχόμενα:

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

Trimethoxyvinilsilane

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: TETRA SEAL

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
2,5-4,9 %	Trimethoxyvinilsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52
< 1 %	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119491304-40-XXXX
< 0,1 %	1-μεθοξυ-2-προπανάλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
< 0,01 %	μεθανόλη	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44
Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371				

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάζετε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύντε αμέσως με νερό.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

N.A.

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 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 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 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 (OEE)	χώρα	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμα όθεςμα mg/m3	Μακροπρόθεσμα όθεςμα ppm	Βραχυπρόθεσμα όθεςμα mg/m3	Βραχυπρόθεσμα όθεςμα ppm	Σημειώσει
ανθρακικό ασβέστιο	NATIONAL	BELGIUM		10.000				
	NATIONAL	HUNGARY		10.000				
	NATIONAL	SPAIN		10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND		3.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED		10.000				Inhalable aerosol

		KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	FRANCE	10.000		
	NATIONAL	NETHERLA NDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
φθαλικά δι-ιδιοεννεύλο	NATIONAL	DENMARK	3.000	6.000	
	NATIONAL	IRELAND	5.000		
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	5.000		
ανθρακικό αδβέδιο	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000		This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	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	POLAND	10.000		
	NATIONAL	SWITZERLA ND	3.000		respirable aerosol
	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	BELGIUM	10.000		
	NATIONAL	CROATIA	10.000		
	NATIONAL	NETHERLA NDS	10.000		
	NATIONAL	PORTUGAL	10.000		
	NATIONAL	SPAIN	10.000		
Aluminium oxide	NATIONAL	FRANCE	10.000		Respirable aerosol
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN	10.000		Inhalable aerosol

		AND NORTHERN IRELAND					
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	AUSTRALIA	10.000				Inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica
	NATIONAL	AUSTRIA	10.000		20.000		Long term: inhalable fraction; Short term: inhalable fraction, 60 minutes average value
	NATIONAL	AUSTRIA	5.000		10.000		Long term: respirable fraction; Short term: respirable fraction, 60 minutes average value
	NATIONAL	DENMARK	5.000		10.000		Calculated as Al; Long term and Short term: inhalable aerosol
	NATIONAL	DENMARK	2.000		4.000		Calculated as Al; Long term and Short term: respirable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	4.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	GERMANY	1.500				Respirable aerosol
	NATIONAL	HUNGARY	6.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	IRELAND	10.000				Inhalable fraction
	NATIONAL	IRELAND	4.000				Respirable fraction
	NATIONAL	LATVIA	6.000				
	NATIONAL	POLAND	2.500		16.000		Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm
	NATIONAL	POLAND	1.200				Aluminium trioxide as Al fume; Long term: respirable dust
	NATIONAL	ROMANIA	2.000	0.500	5.000	1.200	Long term and short term: aerosol
	NATIONAL	SPAIN	10.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SPAIN	5.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	SWEDEN	5.000				Inhalable aerosol
	NATIONAL	SWEDEN	2.000				Respirable aerosol
	NATIONAL	SWITZERLAND	3.000				Respirable aerosol
1-μεθοξυ-2- προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκό λης	EE	NNN	375	100	563	150	Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	187.000	50.000	187.000	50.000	
	NATIONAL	BELGIUM	184.000	50.000	369.000	100.000	
	NATIONAL	DENMARK	185.000	50.000	370.000	100.000	
	NATIONAL	FINLAND	370.000	100.000	560.000	150.000	
	NATIONAL	FRANCE	188.000	50.000	375.000	100.000	
	NATIONAL	GERMANY	370.000	100.000	740.000	200.000	AGS
	NATIONAL	GERMANY	370.000	100.000	740.000	200.000	DFG
	NATIONAL	HUNGARY	375.000		568.000		
	NATIONAL	IRELAND	375.000	100.000	568.000	150.000	
	NATIONAL	ITALY	375.000	100.000	568.000	150.000	Cute

μεθανόλη

NATIONAL	LATVIA	375.000	100.000	568.000	150.000	
NATIONAL	ROMANIA	375.000	100.000	568.000	150.000	
NATIONAL	SPAIN	375.000	100.000	568.000	150.000	
NATIONAL	SWEDEN	190.000	50.000	568.000	150.000	
NATIONAL	SWITZERLAND	360.000	100.000	720.000	200.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	375.000		563.000		
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	375.000	100.000	560.000	150.000	
NATIONAL	BULGARIA	375.000	100.000	568.000	150.000	
NATIONAL	CZECHIA	270.000		550.000		
NATIONAL	CROATIA	375.000	100.000	568.000	150.000	
NATIONAL	ESTONIA	375.000	100.000	568.000	150.000	
NATIONAL	GREECE	360.000	100.000	1080.000	300.000	
NATIONAL	LITHUANIA	190.000	50.000	300.000	75.000	
ACGIH	NNN		50.000		100.000	A4 - Eye and URT irr
EE	NNN	375.000	100.000	563.000	150.000	Skin
EE	NNN	260	200			Skin
NATIONAL	AUSTRIA	260.000	200.000	1040.000	800.000	
NATIONAL	BELGIUM	266.000	200.000	333.000	250.000	Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air
NATIONAL	DENMARK	260.000	200.000	328.000	250.000	
NATIONAL	FINLAND	270.000	200.000	330.000	250.000	
NATIONAL	FRANCE	260.000	200.000			Bold type: Restrictive statutory limit values Skin
NATIONAL	GERMANY	270.000	200.000	1080.000	800.000	AGS
NATIONAL	GERMANY	130.000	100.000	260.000	200.000	DFG
NATIONAL	HUNGARY	260.000				
NATIONAL	IRELAND	260.000	200.000			
NATIONAL	ITALY	260.000	200.000			Cute
NATIONAL	LATVIA	260.000	200.000			
NATIONAL	POLAND	100.000		300.000		
NATIONAL	ROMANIA	260.000	200.000			
NATIONAL	SPAIN	266.000	200.000	333.000	250.000	
NATIONAL	SWEDEN	250.000	200.000	350.000	250.000	
NATIONAL	SWITZERLAND	260.000	200.000	1040.000	800.000	
NATIONAL	NETHERLANDS	133.000				
NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	266.000	200.000	333.000	250.000	
NATIONAL	ITALY	262.000	200.000	328.000	250.000	TWA

Diisooctyl 2,2'- [(dioctylstannylene) bis(thio)]diacetate	NATIONAL	ITALY	260.000	200.000	1040.000	800.000	TLV
	NATIONAL	BULGARIA	260.000	200.000			
	NATIONAL	CZECHIA	250.000		1000.000		
	NATIONAL	CROATIA	260.000	200.000			
	NATIONAL	ESTONIA	250.000	200.000	350.000	250.000	
	NATIONAL	GREECE	260.000	200.000	325.000	250.000	
	NATIONAL	IRELAND	260.000	200.000			
	NATIONAL	LITHUANIA	260.000	200.000			
	NATIONAL	PORTUGAL		200.000		250.000	
	ACGIH	NNN		200.000		250.000	Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	EE	NNN	260.000	200.000			Skin
	NATIONAL	AUSTRIA	0.100		0.200		Long term and short term: inhalable fraction
	NATIONAL	GERMANY	0.010	0.002	0.020	0.004	Long term and short term: inhalable fraction and vapour
	NATIONAL	AUSTRALIA	0.100		0.200		
	NATIONAL	BELGIUM	0.100		0.200		
	NATIONAL	BULGARIA	0.100				
	NATIONAL	CZECHIA	0.100		0.200		
	NATIONAL	CROATIA	0.100		0.200		
	NATIONAL	DENMARK	0.100				
	NATIONAL	ESTONIA	0.100		0.200		
	NATIONAL	FINLAND	0.100		0.300		
	NATIONAL	GREECE	0.100		0.200		
	NATIONAL	IRELAND	0.100		0.200		
	NATIONAL	LITHUANIA	0.100		0.200		
	NATIONAL	PORTUGAL	0.100		0.200		
	NATIONAL	ROMANIA	0.050		0.150		
	NATIONAL	SLOVAKIA	0.100		0.200		
	NATIONAL	SLOVENIA	0.010	0.002	0.020	0.004	
	NATIONAL	SPAIN	0.100		0.200		
	NATIONAL	SWEDEN	0.100		0.200		
	NATIONAL	SWITZERLAND	0.020	0.004	0.020	0.004	
	NATIONAL	HUNGARY	0.100		0.400		

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

Αρ. CAS	Συστατικό	τιμή	ΠαΜακ	Μεσαίο	βιολογικός δείκτης	Δειγματοληψία Περίοδος
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	20	mg/L	Ούρα	1-Methoxypropanol-2	Τέλος στροφής
67-56-1	μεθανόλη	30	mg/L	Ούρα	Μεθυλική αλκοόλη	Τέλος στροφής. Τέλος εργάσιμης εβδομάδας.

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

Συστατικό	Αρ. CAS	PNEC Οριο	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
Trimethoxyvinilsilane	2768-02-7	400.000 µg/l	Γλυκό νερό	
		2.400 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)	
		40.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό	
		6.600 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων	

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	1065336-91-5	1.500 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		150.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		60.000 µg/kg	Έδαφος
		2.200 µg/l	Γλυκό νερό
1-μεθοξυ-2-προπανάλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	107-98-2	9.000 µg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		220.000 ng/L	Θαλάσσιο νερό
		1.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		1.050 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
μεθανόλη	67-56-1	110.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		210.000 µg/kg	Έδαφος
		10.000 mg/l	Γλυκό νερό
		100.000 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		1.000 mg/l	Θαλάσσιο νερό
		100.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		52.300 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		5.200 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		4.590 mg/kg	Έδαφος
		20.800 mg/l	Γλυκό νερό
		1540.000 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		2.080 mg/l	Θαλάσσιο νερό
		100.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		77.000 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		7.700 mg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		100.000 mg/kg	Έδαφος

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

Συστατικό	Αρ. CAS	Βιομηχανικός εργαζόμενος	Μη μισθωτός επαγγελματίας	Καταναλωτής	Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία	Συχνότητα έκθεσης
Trimethoxyvinilsilane	2768-02-7		27.600 mg/m ³	6.700 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			260.000 mg/m ³	50.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			3.900 mg/kg	7.800 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
				300.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	1065336-91-5	680.000 µg/m ³	170.000 µg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		500.000 µg/kg	250.000 µg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			50.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	107-98-2	369.000 mg/m ³	43.900 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		553.500 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		553.500 mg/m ³		Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		183.000 mg/kg	78.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
μεθανόλη	67-56-1		33.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		130.000 mg/m ³	26.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		130.000 mg/m ³	26.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		130.000 mg/m ³	26.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		130.000 mg/m ³	26.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		20.000 mg/kg	4.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		20.000 mg/kg	4.000 mg/kg	Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			4.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			4.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.(EN166)

Προστασία του δέρματος:

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

Προστασία των χεριών:

Νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου.

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

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: 1.48 g/cm³
Υδροδιαλυτότητα: Αδιάλυτο
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 = 0.52 % ; 7.77 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	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1A(H317)

ε) μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων Μη κατηγοριοποιημένο

στ) καρκινογένεση βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο

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

θ) STOT-επανεκτεθειμένη έκθεση βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο

ι) τοξικότητα αναρρόφησης βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

Trimethoxyvinilsilane	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 7.34000 ml/kg LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος = 2773.00000 ppm 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 3.36000 mg/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι 24h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Γονιδιοτοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό	Inhalation route
	στ) καρκινογένεση	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 250.00000 mg/kg	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή		
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 3230.00 mg/kg LD50 Δέρμα Αρουραίος > 3170.00 mg/kg Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό	Mouse oral route
	στ) καρκινογένεση	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 30.00 mg/kg	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή		
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπουλενογλυκόλης	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 4016.00 mg/kg	

		LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος Αρνητικό 6h	No mortalities observed
		LD50 Δέρμα Αρουραίος > 2000.00 mg/kg	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Καρκινογένεση Αρνητικό	Mouse intraperitoneal route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Εισπνοή Αρουραίος = 300.00	ppm
μεθανόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος $\geq$ 2528.00000 mg/kg LC50 Εισπνοή = 43.68000 mg/l 6h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 17100.00000 mg/kg	Cat
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση Αρουραίος Αρνητικό	Mouse intraperitoneal route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Χαμηλότερο Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς = 1000.00000 mg/kg	Mouse

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

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
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 137.00000 mg/L 96h α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 121.00000 mg/L 48h β) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 20.00000 mg/L - 21days α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> > 89.00000 mg/L 72h

		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC10 microorganisms > 100.00000 mg/L 3h OECD 209
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Danio rerio = 0.90 mg/L 96h OECD Guideline 203
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 1.00 mg/L OECD guideline 211
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Desmodesmus subspicatus = 1.68 mg/L 72h OECD Guideline 201
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC20 Sludge activated sludge >= 100.00 mg/L 3h OECD guideline 209
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Leuciscus idus = 6812.00 mg/L OECD guideline 203
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια = 23300.00 mg/L 48h OECD guideline 202
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη = 1000.00 mg/L OECD guideline 201 - 7days
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Sludge = 1000.00 mg/L OECD guideline 201
μεθανόλη	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Lepomis macrochirus = 15400.00000 mg/L 96h
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς = 450.00000 mg/L
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια Daphnia magna = 22200.00000 mg/L 48h
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια Daphnia magna = 208.00000 mg/L
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη Selenastrum capricornutum = 22000.00000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.
		d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας Eisenia andrei = 10000.00000 mg/kg
		d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Folsomia candida = 1000.00000 mg/kg OECD Guideline 232

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπορά σιμότητα:	Τιμή	Σημειώσεις:
Trimethoxyvinilsilane	Ταχεία αποικοδομήσιμη		
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη	38.000	28days
1-μεθοξυ-2-προπανόλη; μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	Ταχεία αποικοδομήσιμη	69.000	28days
μεθανόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη		

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Σημειώσεις:
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Μη βιοσυσσωρευτικός		
μεθανόλη	Μη βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	< 10

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.

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):

N.A.

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 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ΑΤΡ 16 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκτικά).
Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3
Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 40, 52, 69, 70, 75
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.
Κατηγορία 3: πολύ επικίνδυνο.
ΟΥΣΙΕΣ SVHC:
Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει γίνει για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου Περιγραφή
2.6/2	Flam. Liq. 2 Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2

2.6/3	Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), Κατηγορία 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
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
3.8/1	STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 1
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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 ποιτήτων.

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 Επικινδυνων Ετοιμασιών

DSD: Οδηγία Επικινδυνων Ουσιών

EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση

ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.

ES: Σενάριο έκθεσης

GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδυνων Ουσιών, Γερμανία.

GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλίου.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Σενάριο έκθεσης

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

Σενάριο έκθεσης, 20/04/2022

Ταυτότητα ουσίας	
	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
αριθμός CAS	1065336-91-5
αριθμός EINECS	915-687-0

Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9a, PC9b)

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων - Χρήση σε σκληρά αφρώδη πλαστικά, επιχρίσματα, κόλλες και στεγανωτικά υλικά
Ημερομηνία - επιθεώρηση	20/04/2022 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) - Υλικά πλήρωσης, στόκοι, γύψος, πλαστικός πηλός (PC9b)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1	ERC8c
-----	-------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Μεταφορά υλικού	PROC8a
CS3 Βαφή με ρολό και πινέλο	PROC10

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση**1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8c)**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική) (ERC8c)
---	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)**Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Υγρό

Πίεση ατμού:

Πίεση ατμού < 0.01 Pa υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης 0.0001 Pa

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)**Ημέρες ρύπανσης:** 365 ημέρες ετησίως**Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα****Μέτρα ελέγχου για την πρόληψη εκλύσεων**

	Αέρας - ελάχιστη απόδοση: 15 % Νερό - ελάχιστη απόδοση: 1 %
--	--

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων**Τύπος STP:**

Δημοτική STP

Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 88.9 %

STP υγρό απόβλητο (m³/ημέρα): 2000**Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση****Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού::** 100**Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού:** 10**Ρυθμός ροής του επιφανειακού νερού υποδοχής:** 18000 m³/ημέρα

Εσωτερική χρήση

1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεταφορά υλικού (PROC8a)

Κατηγορίες διαδικασίας	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό	
Πίεση ατμού: Πίεση ατμού < 0.01 Pa υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης 0.0001 Pa	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 5 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 480 min	
Συχνότητα: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 5 ημέρες εβδομαδιαίως	
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα	
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Παρακολουθείτε τη σωστή εφαρμογή των υπαρχόντων μέτρων διαχείρισης κινδύνων και την τήρηση των συνθηκών λειτουργίας. Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση.	
Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας	
Ατομική προστασία	
Φοράτε κατά την εκπαίδευση του προσωπικού χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).	Δερματική - ελάχιστη απόδοση: = 90 %
Φοράτε κατάλληλη προστασία προσώπου. Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για να αποφύγετε τυχόν έκθεση στο δέρμα.	
Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων	
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση	
Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.	
Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής: Βεβαιωθείτε ότι δεν θα σημειωθεί πιτσίλισμα κατά τη μεταφορά.	
1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό	
Πίεση ατμού: Πίεση ατμού < 0.01 Pa υπό κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης 0.0001 Pa	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 5 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 480 min	
Συχνότητα: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως 5 ημέρες εβδομαδιαίως	
Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα	

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Παρακολουθείτε τη σωστή εφαρμογή των υπαρχόντων μέτρων διαχείρισης κινδύνων και την τήρηση των συνθηκών λειτουργίας. Σιγουρέψτε ότι το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί για να ελαχιστοποιεί την έκθεση.

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Φοράτε κατά την εκπαίδευση του προσωπικού χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).	Δερματική - ελάχιστη απόδοση: = 90 %
Φοράτε κατάλληλη προστασία προσώπου. Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία για να αποφύγετε τυχόν έκθεση στο δέρμα.	

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση
Επαγγελματική χρήση

Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.

Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής:

Βεβαιωθείτε ότι δεν θα σημειωθεί πιτσίλισμα κατά τη μεταφορά.

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8c)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
έδαφος	Δ/Υ	ECETOC TRA περιβάλλον v2.0	0.0579

Πρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση έκθεσης:

Περιβαλλοντικός κίνδυνος προκαλείται από το έδαφος.

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεταφορά υλικού (PROC8a)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 0.2743 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.137143
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 0.4233 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.119924

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 0.5486 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.274286
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 0.274286 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.097

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Σενάριο έκθεσης Trimethoxyvinilsilane

Σενάριο έκθεσης, 08/06/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	Trimethoxyvinilsilane
αριθμός CAS	2768-02-7
No. καταλόγου	014-049-00-0
αριθμός EINECS	220-449-8
Αριθμός καταχώρησης	01-2119513215-52

Πίνακας περιεχομένων

1. ES 1

1. ES 1

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Χρήση σε σκληρά αφρώδη πλαστικά, επιχρίσματα, κόλλες και στεγανωτικά υλικά - Μονωτικό (σφραγιστικό)
Ημερομηνία - επιθεώρηση	18/05/2021 - 1.0
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22) - Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)
Κατηγορίες προϊόντων	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1 Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον	ERC8c - ERC8f
----------------------------------	---------------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Καθαρισμός - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση	PROC0
CS3 Καθαρισμός - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση	PROC1

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον: Χαμηλή έκλυση στο περιβάλλον (ERC8c, ERC8f)

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εσωτερική) - Ευρεία χρήση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο (εξωτερική) (ERC8c, ERC8f)
---	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Συγκέντρωση κατόπιν αραίωσης το πολύ [%]: 0.7 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ημερήσια ποσότητα ανά τοποθεσία = 0.28 kg/ημέρα

Τύπος έκλυσης: Συνεχή έκθεση

Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Μέτρα ελέγχου για την πρόληψη εκλύσεων

	Νερό - ελάχιστη απόδοση: 1.5 %
--	--------------------------------

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων

Τύπος STP:

Οικιακή εγκατάσταση βιολογικού καθαρισμού

Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 0.013 %

Μέτρα και συνθήκες που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένων)

Επεξεργασία αποβλήτων

Φροντίστε για την αποκομιδή των απορριμάτων των προϊόντων και των χρησιμοποιημένων δοχείων σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση

Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:: 100

Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10

Ρυθμός ροής του επιφανειακού νερού υποδοχής: 20000 m³/ημέρα

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση (PROC0)

Κατηγορίες διαδικασίας

Λοιπά (PROC0)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 0.7 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης

Διάρκεια:

Διάρκεια έκθεσης ≤ 6 h

Συχνότητα:

Συχνότητα χρήσης = 250 ημέρες ετησίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό (όχι λιγότερο από 3 έως 5 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Επαγγελματική χρήση

Μέγεθος δωματίου: Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους = 20 m³

Θερμοκρασία: Περιλαμβάνει τη χρήση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. 25°C

1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση (PROC1)

Κατηγορίες διαδικασίας

Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού (PROC1)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 2 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης

Διάρκεια:

Διάρκεια έκθεσης = 8 h

Συχνότητα:

Συχνότητα χρήσης = 1 ημέρες ετησίως

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως = 6 h

Συχνότητα:

Συχνότητα χρήσης = 1 ημέρες ετησίως

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Επαγγελματική χρήση

Μέγεθος δωματίου: Περιλαμβάνει τη χρήση σε χώρους της τάξεως μεγέθους = 20 m³

Ποσοστό εξαερισμού: = 0.6 ach (αλλαγές αέρα ανά ώρα)

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση (PROC0)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 1.9 mg/m ³	Δ/Υ	= 0.069
επαφή με το δέρμα, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 4.53 mg/kg κ.β./ημέρα	ConsExpo	= 0.038
συνδυασμένες διαδρομές, μακροπρόθεσμη έκθεση	Δ/Υ	Δ/Υ	0.107

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός - Χειροκίνητη εφαρμογή - Δακτυλομπογιές, πιτυρίαση, Συγκολλητικά μέσα - Προετοιμασία του υλικού για τη χρήση (PROC1)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 4.57 mg/m ³	Δ/Υ	= 0.682
επαφή με το δέρμα, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 0.044 mg/kg κ.β./ημέρα	ConsExpo	< 0.01
συνδυασμένες διαδρομές, βραχυπρόθεσμη έκθεση	Δ/Υ	Δ/Υ	0.682

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.