

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' αριθ. 2020/878

TETRA TACK CRYSTAL

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 17/4/2023

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 17/4/2023

επιθεώρηση 1

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: TETRA TACK CRYSTAL

Κωδικός εμπορίου: K50461

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)

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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

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:

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

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: TETRA TACK CRYSTAL

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
1-2,4 %	3-(τριμεθοξυδιλυλο)προπυλαμίνη	CAS:13822-56-5 EC:237-511-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119510159-45
1-2,4 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19
1-2,4 %	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
< 0,05 %	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 $\geq 10\%$: STOT SE 1 H370 3% $\leq$ 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.

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

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,

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	χώρα	Ανώτατο όριο	Μακροπρόθεσμο όθεςμα mg/m3	Μακροπρόθεσμο όθεςμα ppm	Βραχυπρόθεσμο όθεςμα mg/m3	Βραχυπρόθεσμο όθεςμα ppm	Σημειώσει
-----------	------------------------------------	------	--------------	----------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------

μεθανόλη	(OEE)						
	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
	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

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

Αρ. CAS	Συστατικό	τιμή	ΠαΜακ	Μεσαίο	βιολογικός δείκτης	Δειγματοληψία Περίοδος
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
3-(τριμεθοξυδιλυλο) προπυλαμίνη	13822-56-5	500.000 µg/l	Γλυκό νερό	

		2.050 mg/l	Γλυκό νερό
		50.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		810.000 µg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		1.800 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		180.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		69.000 µg/kg	Έδαφος
		11.100 mg/kg	Δευτερογενής δηλητηρίαση
Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	240.000 µg/l	Γλυκό νερό
		2.400 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα)
		24.000 µg/l	Θαλάσσιο νερό
		2.400 mg/l	Διαλείπουσες εκλύσεις (θαλάσσια ύδατα)
		74.000 mg/l	Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων
		1.100 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού
		110.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		80.000 µg/kg	Έδαφος
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	1065336-91-5	2.200 µg/l	Γλυκό νερό
		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
		110.000 µg/kg	Θαλάσσια ιζήματα
		210.000 µg/kg	Έδαφος
μεθανόλη	67-56-1	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
3-(τριμεθοξυδιλυλο) προπυλαμίνη	13822-56-5		7.100 mg/m ³	1.700 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

Trimethoxyphenylsilane	2996-92-1	1.000 mg/kg	500.000 µg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			8.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		40.200 mg/m ³	10.000 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
		260.000 mg/m ³	50.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		260.000 mg/m ³	50.000 mg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
		2.500 mg/kg	1.730 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			33.300 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			700.000 µg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		680.000 µg/m ³	170.000 µg/m ³	Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής	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	500.000 µg/kg	250.000 µg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			50.000 µg/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 δία μέσου δέρματος	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
		20.000 mg/kg	4.000 mg/kg	Ανθρώπινη δία μέσου δέρματος	Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
			4.000 mg/kg	Ανθρώπινη στοματική	Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
μεθανόλη	67-56-1				

8.2. Έλεγχος 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

Χρώμα: άχρωμο

Οσμή: ελαφριά

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: N.A.

Κινηματικό ιξώδες: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: 227.1 °C (440.8 °F)

Σημείο ανάφλεξης: > 93°C

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

Πυκνότητα των ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Σχετική πυκνότητα: 1.08 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 = 0.04 % ; 0.39 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	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 βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

3-(τριμεθοξυδιλυλο) προπυλαμίνη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 2.97 ml/kg LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος Αρνητικό 6h LD50 Δέρμα Κουνέλι = 11.30 ml/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Θετικό 4h	No deaths
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 300.00 mg/kg	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή		
Trimethoxyphenylsilane	α) οξεία τοξικότητα	LD50 Στοματικώς Αρουραίος = 1049.00 mg/kg LD50 Δέρμα Κουνέλι = 3014.00 mg/kg 24h Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 24h	Inhalation route
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος		
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρουραίος Αρνητικό	

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 500.00 mg/kg

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

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

LD50 Δέρμα Αρουραίος > 3170.00 mg/kg
Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 24h

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Θετικό

στ) καρκινογένεση

Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό

Mouse oral route

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Στοματικώς Αρουραίος = 30.00 mg/kg

μεθανόλη

α) οξεία τοξικότητα

LD50 Στοματικώς Αρουραίος >= 2528.00000 mg/kg

LC50 Εισπνοή = 43.68000 mg/l 6h

Cat

LD50 Δέρμα Κουνέλι = 17100.00000 mg/kg

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

Mouse intraperitoneal route

Καρκινογένεση Αρουραίος Αρνητικό

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 >= 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

3-(τριμεθοξυδιδυλο)προπυλαμίνη

CAS: 13822-56-5
- EINECS: 237-511-5

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς Danio rerio > 579.00 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια Daphnia magna = 205.00 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 1.00 ppm - 21days
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Scenedesmus subspicatus</i> = 620.00 mg/L 72h ISO 10253
		c) Βακτηριακή τοξικότητα : EC50 <i>Pseudomonas putida</i> = 43.00 mg/L
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 1400.00 mg/L 96h OECD Guideline 203
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 600.00 mg/L 96h OECD Guideline 202
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> = 120.00 mg/L 96h OECD Guideline 201
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Sludge activated sludge = 1000.00 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 <i>Danio rerio</i> = 0.90 mg/L 96h OECD Guideline 203
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 1.00 mg/L OECD guideline 211
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 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
μεθανόλη	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Lepomis macrochirus</i> = 15400.00000 mg/L 96h
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς = 450.00000 mg/L
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 22200.00000 mg/L 48h
		b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 208.00000 mg/L
		a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Selenastrum capricornutum</i> = 22000.00000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.
		d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC Σκώληκας <i>Eisenia andrei</i> = 10000.00000 mg/kg
		d) Χερσαία τοξικότητα : NOEC <i>Folsomia candida</i> = 1000.00000 mg/kg OECD Guideline 232

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπορά	Τιμή	Σημειώσεις:
3-(τριμεθοξυδιλυλο)προπυλαμίνη	Μη ταχεία αποικοδομήσιμη		
Trimethoxyphenylsilane	Μη 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
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-	Μη βιοσυσσωρευτικός		

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. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ATP 16 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: 40, 69, 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.

Κλάση 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

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
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό 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
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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
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/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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A
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
3.9/2	STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, 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/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

3.3/2	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 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

3-(trimethoxysilyl)propylamine

Σενάριο έκθεσης, 25/08/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	3-(trimethoxysilyl)propylamine
αριθμός CAS	13822-56-5
αριθμός EINECS	237-511-5
Αριθμός καταχώρησης	01-2119510159-45

Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

1. ES 1		Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)	
1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ			
Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων		
Ημερομηνία - επιθεώρηση	25/08/2021 - 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)		
Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον			
CS1	ERC8c - ERC8f		
Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος			
CS2 Βαφή με ρολό και πινέλο	PROC10		
CS3 Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC11		
1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση			
1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο 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: Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 2 %			
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)			
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες: Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας = 0.004 τόνοι/έτος			
Τύπος έκλυσης: Συνεχή έκθεση			
Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίος			
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων			
Τύπος STP: Δημοτική STP			
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			
1.2. CS2: 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			
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:			

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 2 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ρυθμός εφαρμογής = 0.011 kg/ημέρα

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας = 0.004 τόνοι/έτος

Διάρκεια:

Διάρκεια έκθεσης > 4 h

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

Ατομική προστασία

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Δερματική - ελάχιστη απόδοση: 80 %

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Επαγγελματική χρήση

Μέγεθος δωματίου: 20 m³

Ποσοστό εξαερισμού: 0.6 ach (αλλαγές αέρα ανά ώρα)

1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Κατηγορίες διαδικασίας

Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

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

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ρυθμός εφαρμογής = 0.011 kg/ημέρα

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας = 0.004 τόνοι/έτος

Διάρκεια:

Διάρκεια έκθεσης > 4 h

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

Ατομική προστασία

Φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με EN374.

Δερματική - ελάχιστη απόδοση: 80 %

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Επαγγελματική χρήση

Μέγεθος δωματίου: 20 m³

Ποσοστό εξαερισμού: 0.6 ach (αλλαγές αέρα ανά ώρα)

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8c, ERC8f)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
γλυκό νερό	= 0.00132 mg/L	EUSES v2.1	Δ/Υ

έδαφος	= 0.000325 mg/kg στεγνό βάρος	EUSES v2.1	Δ/Υ
ίζημα γλυκού νερού	= 0.00105 mg/kg στεγνό βάρος	EUSES v2.1	Δ/Υ
θαλάσσιο νερό	= 0.000129 mg/L	EUSES v2.1	Δ/Υ
θαλάσσιο ίζημα	= 0.000102 mg/kg στεγνό βάρος	EUSES v2.1	Δ/Υ
Βιολογικός καθαρισμός	= 5.51E-05 mg/L	EUSES v2.1	Δ/Υ

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική	= 37.35 mg/m ³	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	Δ/Υ

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
επαφή με το δέρμα, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 0.21 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	Δ/Υ

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

Trimethoxyphenylsilane

Σενάριο έκθεσης, 15/06/2022

Ταυτότητα ουσίας	
	Trimethoxyphenylsilane
αριθμός CAS	2996-92-1
αριθμός EINECS	221-066-9
Αριθμός καταχώρησης	01-2119964479-19

Πίνακας περιεχομένων

- ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a); Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)

1. ES 1 Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a); Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)	
1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ	
Όνομα σεναρίου έκθεσης	Χρήση σε σκληρά αφρώδη πλαστικά, επιχρίσματα, κόλλες και στεγανωτικά υλικά
Ημερομηνία - επιθεώρηση	15/06/2022 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22) - Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες (SU19)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)
Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον	
CS1	ERC8c - ERC8f
Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος	
CS2 Βαφή με ρολό και πινέλο - Εργασίες ανάμιξης	PROC10 - PROC19
CS3 Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC11
1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση	
1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο 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, Πίεση ατμού > 10 Pa (STP)	
Πίεση ατμού: = 18.2 Pa	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 5 %.	
Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)	
Χρησιμοποιούμενες ποσότητες: Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας = 1 t	
Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίως	
Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων	
Τύπος STP: Δημοτική STP 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	
1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο - Εργασίες ανάμιξης (PROC10, PROC19)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο - Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC10, PROC19)
Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)	
Φυσική μορφή του προϊόντος:	

Υγρό, Πίεση ατμού > 10 Pa (STP)

Πίεση ατμού:

= 18.2 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 1 %.

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Συχνότητα:

Περιλαμβάνει έκθεση έως και ημέρες εβδομαδιαίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Κατά την εφαρμογή ανοίξτε το παράθυρο, για να εξασφαλίσετε φυσικό εξαερισμό.

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: 80 %

1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Κατηγορίες διαδικασίας

Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό, Πίεση ατμού > 10 Pa (STP)

Πίεση ατμού:

= 18.2 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 1 %.

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Συχνότητα:

Περιλαμβάνει έκθεση έως και ημέρες εβδομαδιαίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Κατά την εφαρμογή ανοίξτε το παράθυρο, για να εξασφαλίσετε φυσικό εξαερισμό.

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: 80 %

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8c, ERC8f)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
γλυκό νερό	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
θαλάσσιο νερό	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
ίζημα γλυκού νερού	0.00047 mg/kg υγρό βάρος	EUSES v2.1	0.002
θαλάσσιο ίζημα	4.6E-05 mg/kg υγρό βάρος	EUSES v2.1	0.0019
έδαφος	0.000217 mg/kg υγρό βάρος	EUSES v2.1	0.0031
Βιολογικός καθαρισμός	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο - Εργασίες ανάμιξης (PROC10, PROC19)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση	2.85 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
επαφή με το δέρμα, μακροπρόθεσμη έκθεση	0.0274 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	0.011

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση	9.66 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
επαφή με το δέρμα, μακροπρόθεσμη έκθεση	0.0429 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	0.017

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.