



WABCOSEAL

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

WABCOSEAL

Αριθμός Άρθρου.

8304070844

Κωδικός UFI

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

1.2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αποθαρρύνονται

Τύπος προϊόντος

Μίγμα.

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Αναεροβικά συγκολλητικά

Μη κατάλληλο για χρήση σε

Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΔΔΑ δημιουργήθηκε από

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Προμηθευτής

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Διεύθυνση

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Γερμανία

Τηλέφωνο

+800 438 92226

Υπεύθυνος επικοινωνίας

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

(0030) 2107793777



WABCOSEAL

Διαθέσιμο εκτός ωρών γραφείου

Ναι

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ταξινόμηση

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία κινδύνου 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317, H412

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα κινδύνου



Σήμα λέξης

Προειδοποίηση

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

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

Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περισσότερες πληροφορίες

Περιέχει :

Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό

Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη

Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη

μηλεϊνικό οξύ

Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο,

12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ]



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006

Αριθμός έκδοσης: 1
Εκδόθηκε: 2026-05-18

WABCOSEAL

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα.

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι ΡΒΤ ή νΡνΒ $\geq 0,1\%$.



WABCOSEAL

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ Αριθμός REACH Αριθμός Δείκτη	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση-Η Συντελεστής Μ οξείας τοξικότητας Συντελεστής Μ χρόνιας τοξικότητας	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
μηλεϊνικό οξύ	110-16-7 203-742-5 01-2119488705- 25 607-095-00-3	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H312, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1%	-
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη	114-83-0 204-055-3 01-2120951382- 56 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H351, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1		-
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2- διυλοδισ(12- υδροξυοκταδεκαν-1- αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12- υδροξυ-N-[2-[(1- οξοκταδεκυλ)αμινο]αι θυλ]	- - 01-2119978265- 26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



WABCOSEAL

Προϊόν βασισμένο σε

Το προϊόν περιέχει συνθετικά πολυμερή μικροσωματίδια που υπερβαίνουν το όριο συγκέντρωσης, αλλά ισχύει η παρέκκλιση §4 ή §5.

(4a) χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Γενική ονομασία πολυμερούς

Πολυμερή του προπυλενίου ή άλλων ολεφινών : 0.1-10 %

Πολυμερή του οξικού βινυλίου ή άλλων εστέρων του βινυλίου. Άλλα πολυμερή του βινυλίου : 10-30 %

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, δείτε την ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Λάβετε ιατρική φροντίδα αν ο ερεθισμός επιμένει και μετά το πλύσιμο.

Οπτική επαφή

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Εισαγωγή

Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση. Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. (Μάτια.)

4.3. Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται

Βλ. και σημείο 4. - 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών



WABCOSEAL

ΜΕΡΟΣ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα κατάσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Για την πυρόσβεση χρησιμοποιείται αφρός, ξηρή σκόνη ή διοξείδιο του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ενδέχεται να εκλυθούν: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). οξείδια αζώτου

5.3. Συμβουλές για πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

Άλλο

Αν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε θερμότητα ή δροσίζετε με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα αντιμετώπισης τυχαίας απελευθέρωσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

Να παρέχεται επαρκής αερισμός.

Εξαλείψτε όλες της πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξτε και διαθέστε το υλικό που διέρρευσε σύμφωνα με τις υποδείξεις του σημείου 13.

Για διαρροή μικρών ποσοτήτων σκουπίστε με χαρτί και τοποθετήστε σε κάδο για διάθεση.

Για διαρροή μεγάλων ποσοτήτων απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετήστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση.

6.4. Αναφορά σε άλλες ενότητες

Βλέπε ενότητα 8 του SDS για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πληροφορίες για ασφαλή χειρισμό βλέπε εδάφιο 7. Πληροφορίες για τη διάθεση στα απορρίμματα βλέπε εδάφιο 13.



WABCOSEAL

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού

Αποφύγετε την έκχυση, την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

Γενική υγιεινή

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και πριν το κάπνισμα, πριν να φάτε ή να πιείτε.
Ακολουθείτε καλή πρακτική χημικής καθαριότητας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να παρέχεται καλός αερισμός.
Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες. Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

7.3. Ειδική(-ές) τελική(-ές) χρήση(-εις)

Αναεροβικά συγκολλητικά

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Ορια επαγγελματικής έκθεσης: Δείτε παρακάτω τον πίνακα ΟΕΛ.
ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ οριακές τιμές (BLV): Κανένα.

Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικό	Αριθμός CAS Αρ. ΕΚ	Όριο έκθεσης ppm / mg/m ³	Πηγή	Παρατήρηση	Έτος
πυρίτιο, άμορφο, πυρογενές, χωρίς κρυσταλλική μορφή [Οξειδίο του πυριτίου (άμορφο) (σωματίδια < 5 μπι)]	112945-52-5 -	- / 2	CY OEL	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA)	-
πυρίτιο, άμορφο, πυρογενές, χωρίς κρυσταλλική μορφή	112945-52-5 -	- / 5	CY OEL	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA)	-

DNEL/DMEL



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Έκθεση	Αξία	Πληθυσμός	Επιδράσεις
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματικός	4,2 mg/kg	Εργαζόμενοι	Συστημικός
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	4,2 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστημικός
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	4,3 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστημικός
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματικός	2,5 mg/kg	Καταναλωτές	Συστημικός
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορικός	2,5 mg/kg	Καταναλωτές	Συστημικός
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	48,5 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστημικός
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Δερματικός	13,9 mg/kg	Εργαζόμενοι	Συστημικός
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	14,5 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστημικός
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορικός	8,33 mg/kg	Καταναλωτές	Συστημικός
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	0,987 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	35,24 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	35,24 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	3,35 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Τοπικό
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη)	3,35 mg/m ³	Εργαζόμενοι	Τοπικό



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Έκθεση	Αξία	Πληθυσμός	Επιδράσεις
(-/-)		Εισπνοή			
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	8,69 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	8,69 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	0,83 mg/m ³	Καταναλωτές	Τοπικό
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή	0,83 mg/m ³	Καταναλωτές	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Χρόνια (μακροχρόνια) Προφορικός	5 mg/kg	Καταναλωτές	Συστημικός
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Προφορικός	5 mg/kg	Καταναλωτές	Συστημικός

PNEC/PEC

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Αξία
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Γλυκό νερό	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Θαλάσσιο νερό	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Διαλείπουσες εκδόσεις	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	3,12 mg/kg ιζήματος ξβ
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Ιζήματα (θαλάσσιο νερό)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Έδαφος	0,573 mg/kg



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (Αριθμός CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Αξία
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Γλυκό νερό	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Θαλάσσιο νερό	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων	10 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Διαλείπουσες εκδόσεις	0,164 mg/l
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Ιζήματα (θαλάσσιο νερό)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Έδαφος	0,274 mg/kg
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων	0,1 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Να παρέχεται καλός αερισμός.

Σύμβολα Μέσων Ατομικής Προστασίας



Προστασία ματιών / προσώπου

Σε περίπτωση επαφής από πιτσιλισμα:: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά, EN 166.



WABCOSEAL

Προστασία χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374).

Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374): Γάντια νιτριλίου (NBR: >= 0,4mm πάχος).

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται: προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπότισης σύμφωνα με το EN 374): Γάντια νιτριλίου (NBR: >=0,4 mm πάχος).

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισήματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Άλλη προστασία δέρματος

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για προστασία από πιτσιλισμα και μόλυνση.

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες.

Προστασία αναπνοής

Να παρέχεται επαρκής αερισμός.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε χώρο με ανεπαρκή αερισμό, θα πρέπει να φοράτε μια εγκεκριμένη μάσκα ή αναπνευστική συσκευή εξοπλισμένη με φίλτρο δέσμησης οργανικών ατμών.

Φίλτρο τύπου: A (EN 14387)

Άλλο

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Χρώμα

Δεν υπάρχουν στοιχεία



WABCOSEAL

Οσμή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ευφλεκτότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κινηματικό ιξώδες

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πίεση ατμών

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν υπάρχουν στοιχεία



WABCOSEAL

9.2. Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα
Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2. Χημική σταθερότητα
Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5. Ασυμβίβαστα υλικά
Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Οξεία τοξικότητα

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίοις	μη προκαθορισμένο
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίοις	μη προκαθορισμένο



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / Δόση	Οδός έκθεσης	Δοκιμαστικά ζώα	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Οξικό οξύ, 2-φαινυλο υδραζίνη 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD 425
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OCED 401
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Διά του δέρματος	Κουνέλι	OCED 402
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	LD50	> 2.000 mg/kg	Μέσω του στόματος	Αρουραίος	OECD 423
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Διά του δέρματος	Κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	LC50	> 5,05 mg/l σκόνη / ομίχλη	Διά της εισπνοής;	Αρουραίος	OECD 436
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	Δερματικό	-	Γνωμοδότηση
μηλεινικό οξύ 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Διά του δέρματος	Κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	ATE	28,17 mg/l σκόνη / ομίχλη	Διά της εισπνοής;	-	Κρίση ειδικού.



WABCOSEAL

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ερεθιστικό	24 h	Άνθρωπος	δοκιμή επίθεμα (Patch Test)
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Μη ερεθιστικό.	24 h	Κουνέλι	Δοκιμή Draize
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	μη διαβρωτικό	-	Άνθρωπος EpiSkin™ (SM) ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα (RhE)	OECD 431 (In vitro διάβρωση δέρματος: μέθοδος ανακατασκευασμένης ανθρώπινης επιδερμίδας (RHE))
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	μη ερεθιστικό	-	Άνθρωπος EpiSkin™ (SM) ανακατασκευασμένη ανθρώπινη επιδερμίδα (RhE)	OECD 439
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	Μη ερεθιστικό.	24 h	Κουνέλι	Οδηγία FDA

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	μη ερεθιστικό	Οφθαλμός κοτόπουλου, απομονωμένος	OECD 438
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ιδιαίτερος ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	μη ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	μη ερεθιστικό	Κουνέλι	OECD 405

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	ευαισθητοποιητικό	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Ποντίκι	OCED 429
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	activation of dendritic cells	μονοκύτταρα ανθρώπου, in vitro δοκιμή	OECD 442E
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	ευαισθητοποιητικό	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Ποντίκι	OECD 429
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	Activation of keratinocytes	κερατινοκύτταρα ανθρώπου, in vitro δοκιμή	OECD 442D
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ευαισθητοποιητικό	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Ποντίκι	OECD 429
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	ευαισθητοποιητικό	Guinea pig maximisation test	Ινδικό χοιρίδιο.	OECD 406
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	ευαισθητοποιητικό	Guinea pig maximisation test	Ινδικό χοιρίδιο.	OECD 406
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	κυστεΐνη και λυσίνη, in chemico δοκιμή	OECD 442C

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	αρνητικό	in vitro δοκιμή χρωμοσωμικών ανωμαλιών σε κύτταρα θηλαστικών	OCED 476
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	αρνητικό	δοκιμή αντίστροφης μετάλλαξης σε βακτήρια (π.χ.	OECD 471



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Αποτέλεσμα	Οδός έκθεσης	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
		δοκιμή Ames)	
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	θετικό χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση	in vitro δοκιμή χρωμοσωμικών ανωμαλιών σε κύτταρα θηλαστικών	OECD 473
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	αρνητικό	in vitro δοκιμή χρωμοσωμικών ανωμαλιών σε κύτταρα θηλαστικών	OECD 473
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	δοκιμή μεταλλάξεων γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	OECD 476
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	δοκιμή αντίστροφης μετάλλαξης σε βακτήρια (π.χ. δοκιμή Ames)	OECD 471
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	αρνητικό	in vitro δοκιμή μικροπυρήνων σε κύτταρα θηλαστικών	OECD 487
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	αρνητικό	in vitro δοκιμή μικροπυρήνων σε κύτταρα θηλαστικών	OECD487
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	αρνητικό	δοκιμή αντίστροφης μετάλλαξης σε βακτήρια (π.χ. δοκιμή Ames)	Ames Test
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	αρνητικό	δοκιμή μεταλλάξεων γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	OECD 476
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	θετικό	δοκιμή αντίστροφης μετάλλαξης σε βακτήρια (π.χ. δοκιμή Ames)	OECD 471

Καρκινογένεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Οξικό οξύ, 2- φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	Μέσω του στόματος πόσιμο νερό	Ποντίκι Άνδρας / Γυναίκα	καρκινογόνο	συνεχής	μη προκαθορισμένο
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Μέσω του στόματος τροφή	Αρουραίος Άνδρας / Γυναίκα	μη καρκινογόνο	2 έτη καθημερινά	OECD 451



WABCOSEAL

Τοξικότητα αναπαραγωγής

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Τιμή / Δόση	Είδος	Διάρκεια έκθεσης	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 09-16-0	Μέσω του στόματος διασωλήνωση	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Αρουραίος	-	OECD 422
μηλκίνο οξύ 110-16-7	Μέσω του στόματος διασωλήνωση	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Αρουραίος	μελέτη δύο γενεών	OECD 416

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Οδός έκθεσης	Όργανα στόχοι	Τιμή / Δόση	Είδος	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα έκθεσης	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Μέσω του στόματος : διασωλήνωση	Αναπαραγωγικό σύστημα	NOAEL 1.000 mg/kg	Αρουραίος	καθημερινά	OECD 422
μηλκίνο οξύ 110-16-7	Μέσω του στόματος : τροφή	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Αρουραίος	90 ημέρες καθημερινά	OECD 408

Κίνδυνος αναπρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



WABCOSEAL

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
μηλαινικό οξύ 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Μίγμα αντίδρασης των Ν,Ν'-αιθάνιο- 1,2-διυλοδισ(12- υδροξυοκταδεκαν-1- αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-Ν-[2-[(1- οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	LL50	Τοξικότητα > διαλυτότητα στο νερό	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Μίγμα αντίδρασης των Ν,Ν'-αιθάνιο- 1,2-διυλοδισ(12- υδροξυοκταδεκαν-1- αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-Ν-[2-[(1- οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	NOELR	Τοξικότητα > διαλυτότητα στο νερό	32 d	Pimephales pro- melas	OECD 210\

Οξεία τοξικότητα φυκιών

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	EC50	Τοξικότητα > διαλυτότητα στο νερό	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	EC10	Τοξικότητα > διαλυτότητα στο νερό	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Οξικό οξύ, 2-	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella	OCED 201



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0				subcapitata	

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Οξικό οξύ, 2- φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
μηλαινικό οξύ 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Μίγμα αντίδρασης των Ν,Ν'-αιθάνιο- 1,2-διυλοδισ(12- υδροξυοκταδεκαν-1- αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-Ν-[2-[(1- οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	EL50	Τοξικότητα > διαλυτότητα στο νερό	48 h	Daphnia magna	OCED 202

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Ενεργοποιημένη λάσπη.	μη προκαθορισμένο
μηλαινικό οξύ 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8



WABCOSEAL

Χρονική τοξικότητα

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Άλλο
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	NOEC	Τοξικότητα > διαλυτότητα στο νερό	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Επιμονή και βιοδιασπασιμότητα

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	Αερόβια	28 d	Η ουσία είναι εύκολα βιοσπαιοδομήσιμη.	97,08 %	OECD 301 B
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο,	Αερόβια	28 d	Δεν είναι εύκολα βιοσπαιοδομήσιμο.	22 %	OECD 301 D



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	Τύπος δοκιμής	Διάρκεια	Αποτέλεσμα	Υποβάθμιση	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -					
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ] -	Αερόβια	60 d	δεν είναι εγγενώς βιοαποικοδομήσιμη	37 %	OECD 301 D
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	Αερόβια	28 d	Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.	84 %	OECD 310
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	Αερόβια	28 d	Η ουσία είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.	85 %	OECD 301 B
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	Αερόβια	28 d	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμη.	38%	OECD 301 D

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	LogKow / LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Τετραμεθυλένιο διμεθακρυλικό 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
Διμεθακρυλική τριαιθύλενο γλυκόλη 109-16-0	2,3	-	OECD 117
Οξικό οξύ, 2-φαίνυλο υδραζίνη 114-83-0	0,74	-	QSAR
μηλεϊνικό οξύ 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-	5,86	-	OECD 117



WABCOSEAL

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	LogKow / LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ]			

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Όνομα προϊόντος / ουσίας Αρ. CAS / EC	KOC	Παρατήρηση
Μίγμα αντίδρασης των N,N'-αιθάνιο-1,2-διυλοδισ(12-υδροξυοκταδεκαν-1-αμίδιο), οκταδεκαναμίδιο, 12-υδροξυ-N-[2-[(1-οξοοκταδεκυλ)αμινο]αιθυλ]	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που να χαρακτηρίζονται ως ABT (ανθεκτικές , βιοσυσσωρεύσιμες , τοξικές) ή aAaB (άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες).

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.6. Ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



WABCOSEAL

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Σκέψεις διάθεσης

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σκέψεις διάθεσης

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

Να μη απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Μην χύνετε ουσία/προϊόν και αποτρέψτε τις εκλύσεις στο περιβάλλον.

Μην ξεπλένετε τη συσκευασία πριν την απόρριψη.

Συσκευασία

Μετά τη χρήση, σωληνάρια, χαρτοκιβώτια και δοχεία με υπολείματα προϊόντος θα πρέπει να διατεθούν σαν μολυσμένα χημικά απόβλητα σε έναν εξουσιοδοτημένο χώρο ταφής ή καύσης.

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
08 04 09*	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

Άλλο

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς η προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός UN

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

14.2. Ορθή ονομασία αποστολής OHE

ADR / RID / ADN ορθή ονομασία αποστολής

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

14.3. Κατηγορία(-ες) κινδύνου κατά τη μεταφορά

Ετικέτα

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

Κατηγορία ADR / RID

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.



WABCOSEAL

Κωδικός ταξινόμησης ADR / RID

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου ADR / RID

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

Κλάση IMDG

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία IATA

Δεν ρυθμίζεται.

Κατηγορία ADN

Δεν ρυθμίζεται.

Κωδικός Κατηγορίας ADN

Δεν ρυθμίζεται.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

Ρύπος Θαλάσσης IMDG

Δεν υπόκειται σε κανονισμό.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν ισχύει.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

Άλλο

ADN: Δεν ρυθμίζεται.



WABCOSEAL

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Ρυθμιστικές πληροφορίες

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος,
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ: : Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 για τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: :
Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμοτους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροπο-
ποιήθηκε: : Δεν ισχύει.

ΠΟΕ = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Δεν ισχύει.

Εθνικοί κανονισμοί

Δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.



WABCOSEAL

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Φράση που σημαίνει

- Skin Sens. 1 - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1
- Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνια κατηγορία κινδύνου 3
- Skin Sens. 1B - Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1, υποκατηγορία 1B
- Acute Tox. 4 - oral - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4
- Acute Tox. 4 - dermal - Οξεία τοξικότητα, δερματική, κατηγορία κινδύνου 4
- Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
- Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2
- STOT SE 3 - Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα-στόχους — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3
- Carc. 2 - Καρκινογένεση, κατηγορία κινδύνου 2
- Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1
- Aquatic Chronic 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
- 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.