



Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Σελίδα 1 από 30

Αριθμός ΔΔΑ : 76601
V019.0

TEROSON SB 2444 340G EGFD

Αναθεώρηση: 24.02.2026

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 25.02.2026

Αντικαθιστά την έκδοση της: 16.12.2025

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON SB 2444 340G EGFD
UFI: 88MH-AWES-4204-JG60

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

Προβλεπόμενη χρήση:
Κόλλα επαφής

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.
Κyprou 23
18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας www.mysds.henkel.com ή www.henkel-adhesives.com.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 2
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.	
ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
Ευαισθητοποιητής δέρματος	Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Όργανα- στόχους: κε- ντρικό νευρικό σύστημα	
Οξείς κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.	
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

κυκλοεξάνιο

Οξικός αιθυλεστέρας
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol

Κολοφώνιο

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση

P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε αφρός, πούδρα κατάσβεσης, διοξειδίο του άνθρακα για την κατάσβεση.

Δήλωση προφύλαξης: Αποθήκευση

P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τα διαλυτικά μέσα που περιέχονται στο προϊόν εξατμίζονται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας και οι ατμοί τους μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά /εύφλεκτα μείγματα ατμού/ αέρα.

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να συγκεντρωθούν σε υψηλές συγκεντρώσεις στο επίπεδο του εδάφους

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq$ το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αΑαB ή προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες (ED):

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση $\geq$ το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Επικίνδυνα συστατικά αριθμός CAS Κωδ.-ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, , M-factors και ATEs	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	20- < 40 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
κυκλοεξάνιο 110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41	20- < 40 %	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	M acute = 1 M chronic = 1	EU OEL
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο ----- 01-2119475514-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Formaldehyde, polymer with 4- (1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1	1- < 5 %	Skin Sens. 1, H317		
Κολοφώνιο 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32	1- < 3 %	Skin Sens. 1, H317		
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,25- < 2,5 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
n-εξάνιο 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336		SVHC EU OEL
δισουλφιδράμη 97-77-8 202-607-8 01-2119555278-30	0,01- < 0,1 %	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373	M acute = 10 M chronic = 10	

Εάν δεν εμφανίζονται τιμές Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας, ανατρέξτε στις τιμές LD/LC50 στην Ενότητα 11.
Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή
Καθαρός αέρας, σε περίπτωση που συνεχίζουν οι ενοχλήσεις, συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια:

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Κατάποση

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

ΔΕΡΜΑ : Ερύθημα , φλεγμονή.

ΜΑΤΙΑ : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

Οι υδρατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Υδατικό εκνέφωμα (προϊόν που περιέχει διαλύτη)

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

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

Κρατάτε μακριά τα μη προστατευμένα άτομα.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

Σε περίπτωση εισροής σε νερά ή στην αποχέτευση, ειδοποιήστε την αρμόδια υπηρεσία.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απομακρύνετε με υλικά που απορροφούν υγρά (π.χ. χώμα, τύρφη, πριονίδι).

Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την ανοιχτή φωτιά και τις πηγές ανάφλεξης.
Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό ασφαλή από έκρηξη.
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.
Αποθηκεύετε σε δροσερό μέρος χωρίς ψύξη.
Θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 25 °C.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα επαφής

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	200	734	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	400	1.468	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	200	734	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [Οξικός αιθυλεστέρας]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [Οξικός αιθυλεστέρας]	400	1.468	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
κυκλοεξάνιο 110-82-7 [ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ]	200	700	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
κυκλοεξάνιο 110-82-7 [ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ]	200	700	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Οξείδιο του Μαγνησίου 1309-48-4 [ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ, ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Οξείδιο του Μαγνησίου 1309-48-4 [ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ, ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 [ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟ (ΚΑΠΝΟΙ)]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 [ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟ (ΚΑΠΝΟΙ)]		10	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
n-εξάνιο 110-54-3 [N-ΕΞΑΝΙΟ]	20	72	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
n-εξάνιο 110-54-3 [ΕΞΑΝΙΟ, N-]	20	72	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
δισουλφιδιόλη 97-77-8		2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	200	734	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	400	1.468	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [Οξικός αιθυλεστέρας]	200	734	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
οξικός αιθυλεστέρας	400	1.468	Οριακή τιμή	15 λεπτά	CY WOEL

141-78-6 [Οξικός αιθυλεστέρας]			βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):		
κυκλοεξάνιο 110-82-7 [ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ]	200	700	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
κυκλοεξάνιο 110-82-7 [Κυκλοεξάνιο]	200	700	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
Οξείδιο του Μαγνησίου 1309-48-4 [Οξείδιο του μαγνησίου (αναθυμιάσεις)]		10	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 [Οξείδιο του ψευδαργύρου (αναθυμιάσεις)]		5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
n-εξάνιο 110-54-3 [N-ΕΞΑΝΙΟ]	20	72	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
n-εξάνιο 110-54-3 [v-εξάνιο]	20	72	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Νερό (Γλυκό νερό)		0,24 mg/l				
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,024 mg/l				
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		1,65 mg/l				
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		650 mg/l				
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Τζημα (Γλυκό νερό)				1,15 mg/kg		
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,115 mg/kg		
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Έδαφος				0,148 mg/kg		
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Στοματικός				200 mg/kg		
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,207 mg/l				
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,207 mg/l				
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,207 mg/l				
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Τζημα (Γλυκό νερό)				16,68 mg/kg		
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				16,68 mg/kg		
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Έδαφος				3,38 mg/kg		
κυκλοεξάνιο 110-82-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		3,24 mg/l				
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Αέρας						
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Αρπακτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κολοφώνιο 8050-09-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,002 mg/l				
κολοφώνιο 8050-09-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0002 mg/l				
κολοφώνιο 8050-09-7	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,007 mg/kg		
κολοφώνιο 8050-09-7	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,001 mg/kg		
κολοφώνιο 8050-09-7	Έδαφος				0 mg/kg		
κολοφώνιο 8050-09-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1000 mg/l				
κολοφώνιο 8050-09-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,016 mg/l				
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Νερό (Γλυκό νερό)		14,4 μg/l				
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		7,2 μg/l				

οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 µg/l				
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Ίζημα (Γλυκό νερό)				146,9 mg/kg		
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				162,2 mg/kg		
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Έδαφος				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδό έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1468 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		1468 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		63 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		734 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		734 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		734 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		734 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		37 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		367 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4,5 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		367 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		700 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		700 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		700 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		700 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2016 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		412 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		412 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές		1186 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

			επιπτώσεις			
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		59,4 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		206 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		206 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2035 mg/m3	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		773 mg/kg	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		608 mg/m3	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		699 mg/kg	
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		699 mg/kg	
κολοφώνιο 8050-09-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		10 mg/m3	
κολοφώνιο 8050-09-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,131 mg/kg	
κολοφώνιο 8050-09-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,065 mg/kg	
κολοφώνιο 8050-09-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,065 mg/kg	
n-εξάνιο 110-54-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		75 mg/m3	
n-εξάνιο 110-54-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		11 mg/kg	
n-εξάνιο 110-54-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		16 mg/m3	
n-εξάνιο 110-54-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5,3 mg/kg	
n-εξάνιο 110-54-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης: κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:
Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με καλό εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση σχηματισμού αερολύματος, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας με ABEK P2 (EN 14387) φίλτρο. Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες

Προστασία των χεριών:

Γάντια προστασίας ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για σύντομη επαφή ή πιτσίλισμα (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 2, που αντιστοιχεί σε >30 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Βουτυλικό καουτσούκ (IIR, πάχος $\geq 0,7$ mm) Υλικά κατάλληλα και για παρατεταμένη άμεση επαφή (Συνιστώμενα χαρακτηριστικά: Δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6, που αντιστοιχεί σε >480 λεπτά χρόνο διείσδυσης κατά EN 374): Βουτυλικό καουτσούκ (IIR, πάχος $\geq 0,7$ mm) Τα στοιχεία βασίζονται σε δεδομένα τεκμηρίωσης και σε πληροφορίες των κατασκευαστών γαντιών ή προκύπτουν αναλογικά σε σχέση με παρόμοια υλικά. Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι η διάρκεια ζωής ενός γαντιού προστασίας από χημικά μπορεί να είναι πολύ μικρότερη από τον αναφερόμενο στο EN 374 χρόνο διείσδυσης λόγω των πολυάριθμων παραγόντων επηρεασμού (π.χ. θερμοκρασία). Εάν εμφανισθούν ενδείξεις φθοράς, το γάντι πρέπει να αντικαθίσταται.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Προστατευτική ενδυμασία που καλύπτει τα χέρια και τα πόδια

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Χρησιμοποιήστε μόνο τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού που φέρει ετικέτα CE σύμφωνα με Οδηγία 89/686/ΕΟΚ.

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή κατά την παράδοση	υγρό
Χρώμα	Μπεζ
Οσμή	Διαλύτης
Μορφή	υγρό
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό
Θερμοκρασία πήξεως	< 5 °C (< 41 °F)
Αρχικό σημείο ζέσης (1.013 hPa)	70 °C (158 °F)
Αναφλεξιμότητα	Εύφλεκτο υγρό
όρια εκρηκτικότητας χαμηλότερη	0,47 %(V); Το ανώτερο όριο έκρηξης δεν ισχύει για ασφαλείς πρακτικές επεξεργασίας.
Σημείο ανάφλεξης	< 0 °C (< 32 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 200 °C (> 392 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδράσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	Το προϊόν δεν είναι διαλυτό (σε νερό),, μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες κινηματικό (40 °C (104 °F);)	3.700 mm ² /s ;.δοκιμαστική κούκλα

Viscosity, dynamic (Brookfield; Όργανο: RVT; 20,0 °C (68 °F); Στέλεχος Νομμερο: 4)	3.000 mpa.s Brookfield viscosity
Ιξώδες εκροής (; Ακροφύσιο (μπεκ): 6 mm DIN EN ISO 2431; QP2017.1, QP1580.0; Running out time with flow cups)	115 s DIN EN ISO 2431 Running out time with flow cups
Διαλυτότητα (ποιωτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη αναμίξιμο ή ελάχιστα αναμίξιμο μη εφαρμόσιμο Μίγμα 450 mbar
Πίεση ατμών (55 °C (131 °F))	
Πίεση ατμών (20 °C (68 °F))	140 hPa
Πίεση ατμών (50 °C (122 °F))	510 hPa
Πυκνότητα (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm3 UK-NO. 4/2, density pycnometer
Σχετική πυκνότητα ατμών: (20 °C)	> 1
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη εφαρμόσιμο Το προϊόν είναι υγρό

9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Οξειδωτικά

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θέρμανση , ατμοί , σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:**

Μετά από επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα δεν αποκλείεται η πρόκληση αλλεργίας.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Οξεία στοματική τοξικότητα:**

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
κυκλοεξάνιο 110-82-7	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	LD50	> 5.840 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1- dimethylethyl)phenol 25085-50-1	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Κολοφάνιο 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
n-εξάνιο 110-54-3	LD50	16.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
δισουλφιράμη 97-77-8	LD50	1.860 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	κουνέλι	Δοκιμασία Draize
κυκλοεξάνιο 110-82-7	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	LD50	> 2.800 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1- dimethylethyl)phenol 25085-50-1	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Κολοφάνιο 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-εξάνιο 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
δισουλφιράμη 97-77-8	LD50	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Ατμόσφαιρα δοκιμής	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	ατμοί	6 h	αουραίος	άλλες οδηγίες
κυκλοεξάνιο 110-82-7	LC50	> 32,880 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Υδρογονάνθρακες, C6- C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο -----	LC50	> 25,2 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-εξάνιο 110-54-3	LC50	> 31,86 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
δισουλφιδάμη 97-77-8	LC50	3,464 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	ελαφρά ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	ερεθιστικό		κουνέλι	Weight of evidence
Υδρογονάνθρακες, C6- C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο -----	ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Κολοφάνιο 8050-09-7	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-εξάνιο 110-54-3	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
δισουλφιδάμη 97-77-8	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Υδρογονάνθρακες, C6- C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο -----	μη ερεθιστικό		κουνέλι	FDA Guideline
Κολοφώνιο 8050-09-7	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-εξάνιο 110-54-3	μη ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
δισουλφιδράμη 97-77-8	μη ερεθιστικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
n-εξάνιο 110-54-3	μη ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
δισουλφιδράμη 97-77-8	ευαισθητοποιητι κό	Split adjuvant test	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	αρνητικό	ανάλυση αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης (π.χ. δοκιμή Ames)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	αρνητικό	ανάλυση αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης (π.χ. δοκιμή Ames)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Κολοφώνιο 8050-09-7	αρνητικό	ανάλυση αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης (π.χ. δοκιμή Ames)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Κολοφώνιο 8050-09-7	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Κολοφώνιο 8050-09-7	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	ανάλυση αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης (π.χ. δοκιμή Ames)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αμφιλεγόμενο	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-εξάνιο 110-54-3	αρνητικό	ανάλυση αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης (π.χ. δοκιμή Ames)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-εξάνιο 110-54-3	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	αρνητικό	ανάλυση αντίστροφης βακτηριακής μετάλλαξης (π.χ. δοκιμή Ames)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
δισουλφιράμη 97-77-8	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	αμφιλεγόμενο	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε	without		OECD Guideline 490 (In Vitro Mammalian Cell Gene

		κύτταρα θηλαστικών			Mutation Tests Using the Thymidine Kinase Gene)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		κρίκητος , Κίνας	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	αρνητικό	εισπνοή : ατμός		αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	Εισπνοή : αερόλυμα		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	Εισπνοή : αερόλυμα		αρουραίος	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
n-εξάνιο 110-54-3	αρνητικό	εισπνοή : ατμός		ποντίκι	μη προκαθορισμένο
n-εξάνιο 110-54-3	αρνητικό	εισπνοή : ατμός		αρουραίος	μη προκαθορισμένο
δισουλφιράμη 97-77-8	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 484 (Genetic Toxicology: Mouse Spot Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 483 (Mammalian Spermatogonial Chromosome Aberration Test)

καρκινογένεση

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Φύλο	Μέθοδος
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη καρκινογόνες	στοματικά : πόσιμο νερό	1 y daily	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο
n-εξάνιο 110-54-3	μη καρκινογόνες	εισπνοή : ατμός	2 y 6 h/d; 5 d/w	ποντίκι	θηλυκό	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
δισουλφιράμη 97-77-8	μη καρκινογόνες	στοματικά : τροφοδοσία	108 w daily	ποντίκι	αρσενικό	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
δισουλφιράμη 97-77-8	μη καρκινογόνες	στοματικά : τροφοδοσία	107 w daily	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	άλλα:	Εισπνοή	αρουραίος	άλλες οδηγίες
κυκλοεξάνιο 110-82-7	NOAEL F1 7000 ppm	μελέτη σε δύο γενιές	εισπνοή : ατμός	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Κολοφάνιο 8050-09-7	NOAEL P 3000 ppm NOAEL F1 3000 ppm	διαλογή	στοματικά : τροφοδοσία	αρουραίος	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
n-εξάνιο 110-54-3	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	εισπνοή : ατμός	αρουραίος	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
δισουλφιράμη 97-77-8	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 60 ppm NOAEL F2 60 ppm	Two generation study	στοματικά : τροφοδοσία	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Εκτίμηση	Οδό έκθεσης	Όργανα στόχοι	Παρατηρήσεις
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.			
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Κατηγορία 3 με ναρκωτικές επιπτώσεις.			
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο -----	Κατηγορία 3 με ναρκωτικές επιπτώσεις.			
n-εξάνιο 110-54-3	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.			

STOT-επανελημμένη έκθεση:

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

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	90 d daily	αρουραίος	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7		εισπνοή : ατμός	13-14 w 6 h/d, 5 d/w	ποντίκι	EPA OPPTS 870.3465 (90-Day Inhalation Toxicity)
Κολοφάνιο 8050-09-7	NOAEL 5000 ppm	στοματικά : τροφοδοσία	90 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	90 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m ³	Εισπνοή	3 m 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	Δερματικός	90 d 6 h/d, daily	αρουραίος	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
n-εξάνιο 110-54-3	NOAEL 40 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	13 weeks daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-εξάνιο 110-54-3	NOAEL 13,2 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	90-120 d 5 d / week	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
δισουλφιράμη 97-77-8	NOAEL 0,84 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	52 weeks daily	σκύλος	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)
δισουλφιράμη 97-77-8	NOAEL 2,54 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	52 weeks daily	σκύλος	EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity)
δισουλφιράμη 97-77-8	NOAEL 300 mg/kg	Δερματικός	21-22 d daily	κουνέλι	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Καμία ταξινόμηση τοξικότητας αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Ιξωδες κινηματικό Αξία	Θερμοκρασία	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
κυκλοεξάνιο 110-82-7	0,41 mm ² /s	40 °C	μη προκαθορισμένο	
Υδρογονάνθρακες , C6- C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο -----	0,61 mm ² /s	25 °C	μη προκαθορισμένο	
n-εξάνιο 110-54-3	0,45 mm ² /s	25 °C	μη προκαθορισμένο	

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Γενικές οικολογικές πληροφορίες :

Μην αδειάζετε σε υπονόμους, στο έδαφος ή σε στάσιμα ύδατα.

12.1. Τοξικότητα

Τοξικότητα (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.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	άλλες οδηγίες
κυκλοεξάνιο 110-82-7	LC50	4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Κολοφώνιο 8050-09-7	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	άλλες οδηγίες
n-εξάνιο 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	NOEC	0,0032 mg/l	10 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
δισουλφιράμη 97-77-8	LC50	0,067 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

Τοξικότητα (σε υδρόβια ασπόνδυλα):

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.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	EC50	0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldehyde, polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol 25085-50-1	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Κολοφώνιο 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-εξάνιο 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	EC50	0,24 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

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.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο -----	NOEC	0,17 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αλγη) :

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.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	EC50	9,317 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	NOEC	0,95 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n- αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Κολοφάνιο 8050-09-7	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Κολοφάνιο 8050-09-7	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-εξάνιο 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
δισουλφιδάμη 97-77-8	EC50	1,8 mg/l	96 h	Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

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.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	IC50	29 mg/l	15 h	άλλα:	μη προκαθορισμένο
Κολοφάνιο 8050-09-7	EC20	Toxicity > Water solubility	3 h	ενεργοποιημένη λάσπη από λύματα κυρίως οικιακής χρήσης	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
n-εξάνιο 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	3 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδομησιμότητα (Δοκιμές Προσδιορισμού):

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	100 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	77 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Υδρογονάνθρακες , C6-C7, n-αλκάνια,ισοαλκάνια, κυκλικά,<5% n-εξάνιο -----	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	98 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Κολοφάνιο 8050-09-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	71 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-εξάνιο 110-54-3	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	81 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
δισουλφιράμη 97-77-8	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	20 - 40 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(Βιο)αποικοδομησιμότητα (Δοκιμές Προσομοίωσης):

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής Κατανομής (οκτανόλη/νερό)**

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
κυκλοεξάνιο 110-82-7	3,44	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Κολοφάνιο 8050-09-7	> 3 - 6,2		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-εξάνιο 110-54-3	4	20 °C	άλλες οδηγίες
δισουλφιράμη 97-77-8	3,88		μη προκαθορισμένο

Παράγοντας Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	30	3 days	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	άλλες οδηγίες
κυκλοεξάνιο 110-82-7	167			Pimephales promelas	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT / vPvB / PMT / vPvM

PBT/vPvB

Ο ακόλουθος πίνακας περιλαμβάνει μόνο ουσίες που πληρούν τα κριτήρια ως PBT και/ή vPvB.

Το μείγμα ταξινομείται βάσει ορίων συγκέντρωσης που αναφέρονται στις ταξινομημένες ουσίες που περιέχονται στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT	vPvB
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.	

PMT/vPvM

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

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι Διάθεσης:

Σε συνεργασία με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές, μπορεί να συσταθεί ειδική κατεργασία

Κωδικός αποβλήτων
080409

Κωδικός αποβλήτων

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ
RID	ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ
ADN	ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΟΥΣΙΕΣ
IMDG	ADHESIVES (Cyclohexane)
IATA	Adhesives

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Θαλάσσιος ρύπος
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR	Ειδική διάταξη 640D Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (D/E)
RID	Ειδική διάταξη 640D
ADN	Ειδική διάταξη 640D
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

Συσκευασμένα αγαθά < 450 L (ADR/IMDG) μπορούν να ταξινομηθούν στην ομάδα συσκευασίας III, με βάση το ιξώδες (ADR 2.2.3.1.4 και IMDG 2.3.2.2)

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15:Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ουσία που κατεστρέφει το Όζον (ΟΚΟ) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590): μη εφαρμόσιμο

Διαδικασία Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο

Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) : μη εφαρμόσιμο

VOC περιεχόμενο
(ΕΥ) 72,0 %

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις, Χρώματα και βερνίκια (ΕΕ):

(Υπο)κατηγορία προϊόντος:

Το προϊόν αυτό δεν υπόκειται στην Οδηγία 2004/42/ΕΕ

Seveso III (2012/18/EU):

E1, Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

P5c, Εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 2 ή 3 που δεν καλύπτονται από τις P5a και P5β

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συντμήσεις και ακρώνυμα:

ADG(-Code): Αυστραλιανά επικίνδυνα προϊόντα (Κωδικός)
ADN: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR : Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
AS: Αυστραλιανό Πρότυπο
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: εκτίμηση οξείας τοξικότητας
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
CMR: καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή
DIN: Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης.
ECx: αποτελεσματική συγκέντρωση (x% επίπεδο επιπτώσεων)
ECHA: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
EC-Nummer: Αριθμός καταλόγου EINECS/ELINCS
ECTLV: οριακή τιμή κατωφλίου της Ευρωπαϊκής Κοινότητας
ED: Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EINECS: Ευρωπαϊκό Ευρετήριο χημικών ουσιών του εμπορίου
ELINCS: Ευρωπαϊκό κατάλογο των γνωστοποιημένων χημικών ουσιών
EN : Ευρωπαϊκό Πρότυπο
ENCS: Ιαπωνικό κατάλογο χημικών ουσιών
EPA: Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ
EU: Ευρωπαϊκή Ένωση
EU EXPLD1: Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EU EXPLD2: Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EWC: Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων
GHS: Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και την επισήμανση χημικών προϊόντων.
GLP: Ορθή Εργαστηριακή Πρακτική (GLP)
HSNO: Επικίνδυνες Ουσίες και Νέοι Οργανισμοί
IARC: Διεθνή Οργανισμό Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA: Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
IBC-Code: Διεθνή κώδικα σχετικά με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες ουσίες
IC50: Ήμιση μέγιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης
ICAO: Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG-Code: Διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG)
IMO: Διεθνή Οργανισμό Ναυτιλίας (IMO)
ISO: Διεθνής Οργάνωση Τυποποίησης (ISO)
LC50: Ενιάμεσος τιμή θανατηφόρου συγκέντρωσης
LD50: Ενδιάμεσος τιμή θανατηφόρου δόσης
MARPOL: Διεθνή Σύμβαση για την αποφυγή ρύπανσης της θάλασσας από πλοία ,
n.o.s.: μη προδιαγραφόμενο άλλως
NO(A)EC: No (adverse) effect concentration
NO(A)EL: No (adverse) effect level

NZS: Πρότυπο Νέας Ζηλανδίας
OECD: Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL: Επαγγελματικά όρια Έκθεσης
OPPT: Γραφείο ΕΡΑ των ΗΠΑ Πρόληψη και τοξικών ουσιών ρύπανσης
OPPTS: Γραφείο Πρόληψης, Παρασιτοκτόνων και Τοξικών Ουσιών ΕΡΑ των ΗΠΑ
PBT: ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα, τοξικά
PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
(Q)SAR: (Quantitative) structure–activity relationship
REACH: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
SADT: θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης (SADT)
SDS: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού
STOT: ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
STOT SE: ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους — εφάπαξ έκθεση
STOT RE: Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου - επαναλαμβανόμενη έκθεση
SUSMP: Πρότυπο για τον Ενιαίο Προγραμματισμό Φαρμάκων και Δηλητηρίων
SVHC: Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)
TRGS: Γερμανικοί τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες
UN: Ηνωμένα Έθνη
VOC: Πτητική οργανική ένωση
814.018 VOC Reg CH: Swiss Ordinance 814.018 on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds
vPvB: Ιδιαίτερα ανθεκτική και ιδιαίτερα βιοσυσσωρευτική.
vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
WGK: Κατηγορία κινδύνου για το νερό

Άλλες πληροφορίες:

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

Αγαπητέ πελάτη,

Η Henkel δεσμεύεται να δημιουργήσει ένα βιώσιμο μέλλον προωθώντας ευκαιρίες σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your_company.com).

Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.