



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

Σελίδα 1 από 27

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

Αριθμός ΔΔΑ : 284600

V017.0

Αναθεώρηση: 22.09.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 26.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 08.06.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON BOND ALL-IN-ONE PRIMER

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Αστάρι

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ή www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +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.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Όργανα- στόχους: κε- ντρικό νευρικό σύστημα

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

βουτανόνη

Οξικός αιθυλεστέρας

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Συμπληρωματικές
πληροφορίες

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
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.

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 Αρ. CAS: Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, M-factors και ATEs	Συμπληρωματικές πληροφορίες
βουτανόνη 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
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
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3 223-981-9 01-2119948848-16	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302	Στοματικός:ATE = 676 mg/kg inhalation:ATE = 5,7211 mg/l;	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0 01-2119950331-47	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317		
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Eye Irrit. 2, H319	δερματικά:ATE = > 5.000 mg/kg	
Ακρυλικό οξύ 79-10-7 201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Δερματικό, H312 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318	STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== M acute = 1 ===== δερματικά:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;ατμοί	EU OEL
4- ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	

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

Ξεπλύνετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Φροντίδα δέρματος. Αλλάξτε όλα τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Αν κριθεί απαραίτητο, επισκεφτείτε ένα δερματολόγο.

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

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

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

Επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να οδηγήσει σε ξηρό δέρμα με ραγάδες.

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.

Κρατάτε μακριά τα μη προστατευμένα άτομα.

Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

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.

Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό ασφαλή από έκρηξη.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

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.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Συνιστάται αποθήκευση στους 5 έως 25°C.

Φυλάσσετε τα δοχεία σε καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αστάρι

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
βουτανόνη 78-93-3 [BOYTANONH]	200	600	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [BOYTANONH]	300	900	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [ΜΕΘΥΛΟΑΙΘΥΛΟ-ΚΕΤΟΝΗ]	200	600	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
βουτανόνη 78-93-3 [ΜΕΘΥΛΟΑΙΘΥΛΟ-ΚΕΤΟΝΗ]	300	900	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
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]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	400	1.468	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6 [ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	200	734	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [ΑΙΘΑΛΗ]		3,5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [ΑΙΘΑΛΗ]		7	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [ΟΞΙΚΟΣ Ν- ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	150	723	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [ΟΞΙΚΟΣ Ν- ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	50	241	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [Οξικός- βουτυλεστέρας, n-]	150	723	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [Οξικός- βουτυλεστέρας, n-]	50	241	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	10	29	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	20	59	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ; ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ]	10	29	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ; ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ]	20	59	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	1 λεπτό	GR OEL

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
βουτανόνη 78-93-3 [BOYTANONH]	200	600	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [BOYTANONH]	300	900	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
βουτανόνη 78-93-3 [Βουτανόνη]	300	900	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	15 λεπτά	CY WOEL
βουτανόνη 78-93-3 [Βουτανόνη]	200	600	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
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 141-78-6 [Οξικός αιθυλεστέρας]	400	1.468	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	15 λεπτά	CY WOEL
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Αιθάλη άνθρακα]		3,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [ΟΞΙΚΟΣ N- ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	150	723	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [ΟΞΙΚΟΣ N- ΒΟΥΤΥΛΕΣΤΕΡΑΣ]	50	241	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [Οξικός n- βουτυλεστέρας]	150	723	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):		CY WOEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [Οξικός n- βουτυλεστέρας]	50	241	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	10	29	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΟΞΥ (ΠΡΟΠ-2-ΕΝΙΚΟ ΟΞΥ)]	20	59	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [Ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ]	20	59	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	1 λεπτό	CY WOEL
ακρυλικό οξύ 79-10-7 [Ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ]	10	29	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY WOEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξία				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
βουτανόνη 78-93-3	Νερό (Γλυκό νερό)		55,8 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		55,8 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		55,8 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		709 mg/l				
βουτανόνη 78-93-3	Τζημα (Γλυκό νερό)				284,74 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				284,7 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Έδαφος				22,5 mg/kg		
βουτανόνη 78-93-3	Στοματικός				1000 mg/kg		
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		
n-Butyl acetate 123-86-4	Νερό (Γλυκό νερό)		0,18 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,018 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,36 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		35,6 mg/l				
n-Butyl acetate 123-86-4	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Έδαφος				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Αρπакτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Φαινόλη, 4-ισοκυανοτο-φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,1 mg/l				
Φαινόλη, 4-ισοκυανοτο-φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική)	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,01 mg/l				

4151-51-3	νερό)						
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		1 mg/l				
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 mg/l				
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Τζημα (Γλυκό νερό)				2557 mg/kg		
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				155 mg/kg		
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Έδαφος				510 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Νερό (Γλυκό νερό)		0,1 mg/l				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,01 mg/l				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,1 mg/l				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,1 mg/l				
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Τζημα (Γλυκό νερό)				3302 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				330 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Έδαφος				658 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,003 mg/l				
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0003 mg/l				
ακρυλικό οξύ 79-10-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,9 mg/l				
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,0236 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,00236 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Έδαφος				1 mg/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Στοματικός				0,03 g/kg		
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Αέρας						δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Νερό (Γλυκό νερό)		0,03 mg/l				
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,003 mg/l				
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,4 mg/l				
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Τζημα (Γλυκό νερό)				0,172 mg/kg		
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				0,017 mg/kg		
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Έδαφος				0,017 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
βουτανόνη 78-93-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1161 mg/kg	
βουτανόνη 78-93-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		600 mg/m3	
βουτανόνη 78-93-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		412 mg/kg	
βουτανόνη 78-93-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		106 mg/m3	
βουτανόνη 78-93-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		31 mg/kg	
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
n-Butyl acetate 123-86-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		300 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		600 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		300 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

n-Butyl acetate 123-86-4	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις	600 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	11 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	11 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	35,7 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	300 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις	300 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	6 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	6 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	2 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	2 mg/kg	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
n-Butyl acetate 123-86-4	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	35,7 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
Φαινόλη, 4-ισοκυανοτο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	0,047 mg/m3	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	0,345 mg/m3	
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	30 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις	30 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις	1 mg/cm2	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις	1 mg/cm2	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις	3,6 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
ακρυλικό οξύ 79-10-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις	3,6 mg/m3	δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
4-ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	3,24 mg/m3	
4-ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις	0,92 mg/kg	
4-ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές	0,8 mg/m3	

			επιπτώσεις			
4-ισοκυανου σουλφονυλο τοιλουόλιο 4083-64-1	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,46 mg/kg	
4-ισοκυανου σουλφονυλο τοιλουόλιο 4083-64-1	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,46 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

μαύρο

Οσμή

από εστέρα και
κετόνη

Μορφή

υγρό

Σημείο τήξεως

μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό

Θερμοκρασία πήξεως

< -50 °C (< -58 °F)

Αρχικό σημείο ζέσης

80 °C (176 °F) καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος

Αναφλεξιμότητα

Επί του παρόντος υπό καθορισμό

όρια εκρηκτικότητας

χαμηλότερη

0,82 %(V);

Το ανώτερο όριο έκρηξης δεν ισχύει για ασφαλείς πρακτικές
επεξεργασίας.

Σημείο ανάφλεξης

-5,5 °C (22,1 °F); ASTM D3278 Setaflash Closed Cup

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 300 °C (> 572 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν αντιδρά με το νερό
Ιξώδες κινηματικό (20 °C (68 °F);)	11 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Physica Rheolab; Οργανο: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	5 - 14 mpa.s Viskosität Physica; HT-Methode
Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	μερικώς αναμίξιμο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών (55 °C (131 °F))	Μίγμα 470 mbar;καμία μέθοδος / άγνωστη μέθοδος
Πίεση ατμών (20 °C (68 °F))	94 hPa
Πίεση ατμών (50 °C (122 °F))	360 hPa
Πυκνότητα (20,0 °C (68 °F))	0,98 g/cm ³ υπολογισμένα
Σχετική πυκνότητα ατμών:	Δεν διατίθενται
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

Αντίδραση με νερό, αλκοόλες, αμίνες
Αντίδραση με νερό: αύξηση πίεσης σε κλειστό δοχείο (CO₂).
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

υγρασία
Θέρμανση, ατμοί, σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε υψηλότερες θερμοκρασίες εκλύεται ισοκυανικό.
Κατά την επαφή με υγρασία παράγεται διοξείδιο του άνθρακα και συνεπώς υπερπίεση στα κλειστά δοχεία. Κίνδυνος διάρρηξης!

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.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	LD50	2.737 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Φαινόλη, 4-ισοκυανато- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	LD50	> 675 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Φαινόλη, 4-ισοκυανато- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	676 mg/kg		Γνωμοδότηση
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4- ισοκυανανοσουλφονυλοτολ ουόλιο 4083-64-1	LD50	2.330 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.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Γνωμοδότηση
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
4- ισοκυανανοσουλφονυλοτολ ουόλιο 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Ατμόσφαιρα δοκιμής	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/l	dust/mist	6 h	αουραίος	άλλες οδηγίες
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	dust/mist	6 h	αουραίος	άλλες οδηγίες
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l	θολούρα	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Φαινόλη, 4-ισοκυαντο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	LC50	> 5,721 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Φαινόλη, 4-ισοκυαντο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,7211 mg/l				Γνωμοδότηση
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LC50	3,665 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LC0	5,1 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	ατμοί			Γνωμοδότηση

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
βουτανόνη 78-93-3	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	ελαφρά ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Φαινόλη, 4-ισοκυαντο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	ελαφρά ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	ελαφρά ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	κουνέλι	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
βουτανόνη 78-93-3	ερεθιστικό		κουνέλι	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		κουνέλι	BASF Test

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
βουτανόνη 78-93-3	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη ευαισθητοποιητι κό	Freund's πλήρως προσαρμοσμένο τεστ	ινδικό χοιρίδιο	Klecak Method
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη ευαισθητοποιητι κό	Split adjuvant test	ινδικό χοιρίδιο	Maguire Method

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	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)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	δοκιμής καταστροφής και επανόρθωσης του DNA , ακαθόριστη σύνθεση του DNA in vitro σε κύτταρα θηλαστικών	without		equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells)
4- ισοκυανοσουλφονυλοτολ ουόλιο 4083-64-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
4- ισοκυανοσουλφονυλοτολ ουόλιο 4083-64-1	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		μη προκαθορισμένο
βουτανόνη 78-93-3	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		κρίκητος Κίνας	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

					Micronucleus Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	μη προκαθορισμένο

καρκινογένεση

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

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Φύλο	Μέθοδος
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη καρκινογόνες	στοματικά : πόσιμο νερό	26 - 28 m continuously	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	μη καρκινογόνες	Δερματικός	21 m 3 times/w	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	μελέτη σε δύο γενιές	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	άλλα:	Εισπνοή	αρουραίος	άλλες οδηγίες
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL P 83 mg/kg NOAEL F1 250 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL P 240 mg/kg NOAEL F1 53 mg/kg NOAEL F2 53 mg/kg	μελέτη σε δύο γενιές	στοματικά : πόσιμο νερό	αρουραίος	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
4-ισοκυανου σουλφονυλο τολ ουόλιο 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	μελέτη μιας γενιάς	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανελημμένη έκθεση:

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Εισπνοή	90 days 6 hours/day, 5 days/week	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	90 d daily	αρουραίος	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωση	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	αρουραίος	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL 40 mg/kg	στοματικά : πόσιμο νερό	12 m daily	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOAEL 0,015 mg/l	εισπνοή : ατμός	90 d 6 h/d, 5 d/w	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση δεδομένα ιξώδους.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Ιξώδες κινηματικό Αξία	Θερμοκρασία	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
βουτανόνη 78-93-3	0,51 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαιρμόσιμο

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
βουτανόνη 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	LC50	220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	άλλες οδηγίες
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	LC50	Toxicity > Water solubility		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	LC50	27 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOEC	>= 10,1 mg/l	45 days	Oryzias latipes	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
4- ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλ ιο 4083-64-1	LC50	> 45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

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
βουτανόνη 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	EC50	164 mg/l	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC50	95 mg/l	48 h	Daphnia magna	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)
4- ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλ ιο	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

4083-64-1					
-----------	--	--	--	--	--

χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

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)
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	NOEC	23,2 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	NOEC	19 mg/l	21 days	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity 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
βουτανόνη 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
βουτανόνη 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	EC10	295,5 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	EC50	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Φαινόλη, 4-ισοκυανανο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	NOEC	Toxicity > Water solubility		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	NOEC	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC50	0,13 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	EC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-ισοκυανανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	EC10	23 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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
βουτανόνη 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	EC10	2.900 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
Βουτυλικό οξικό άλς 123-86-4	IC50	356 mg/l	40 h	Ciliate (Tetrahymena pyriformis)	άλλες οδηγίες
1,3-Diisocyanatomethylbenzene	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

homopolymer 9017-01-0					Respiration Inhibition Test)
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	EC50	Toxicity > Water solubility	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	EC20	900 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
4- ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλ ιο 4083-64-1	EC50	2.511 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμη ση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	98 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	100 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	83 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Φαινόλη, 4-ισοκυανοτο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3		αερόβιο	58,2 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	4 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	not inherently biodegradable	αερόβιο	8 %	28 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))
2,4-Toluene diisocyanate, homopolymer 26006-20-2	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	> 0 - < 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	81 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4- ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλ ιο 4083-64-1	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	83 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρω σης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	30	3 days	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	άλλες οδηγίες
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	< 1	56 days		Carassius sp.	μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	3,16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
βουτανόνη 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Φαινόλη, 4-ισοκυανατο- φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	8,27		μη προκαθορισμένο
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	0,46	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
4- ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλ ιο 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
βουτανόνη 78-93-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Βουτυλικό οξικό άλας 123-86-4	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Φαινόλη, 4-ισοκυανατο-φωσφοροθειάτο(3:1) (εστερική) 4151-51-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Ακρυλικό οξύ 79-10-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
4-ισοκυανοσουλφονυλοτολουόλιο 4083-64-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μη εφαρμόσιμο

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 συμβουλευόμαστε

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ
RID	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ
ADN	ΔΙΑΛΥΜΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

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	μη εφαρμόσιμο
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
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

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. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο

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

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

Hexachlorobenzene

CAS 118-74-1

VOC περιεχόμενο
(ΕΥ)

66,5 %

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.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ED:	Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EU OEL:	Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας
EU EXPLD 1:	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EU EXPLD 2	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
SVHC:	Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)
PBT:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών ουσιών
PBT/vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών καθώς και πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών

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.