



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

Σελίδα 1 από 30

Αριθμός ΔΔΑ : 173486

V008.1

LOCTITE EA 3475 Part B

Αναθεώρηση: 23.11.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 12.01.2024

Αντικαθιστά την έκδοση της: 16.08.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE EA 3475 Part B

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Σκληρυντής εποξικής κόλλας

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

Διάβρωση του δέρματος

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποιητής δέρματος

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποκατηγορία 1B

Κατηγορία 1

Κατηγορία 1

Κατηγορία 3

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Ισοφορονική διαμίνη

C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς

Φορμαλδεΰδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη

Τριαιθύλενο τετραμίνη
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	5- < 10 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,001 % ==== Στοματικός:ATE = 1.030 mg/kg inhalation:ATE = 5,011 mg/l;	
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	5- < 10 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Eye Irrit. 2, H319	δερματικά:ATE = 2.500 mg/kg inhalation:ATE = 4,17 mg/l;dust/mist	
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	3- < 5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2 603-894-6 01-2119983522-33	2,5- < 3 %	Acute Tox. 3, Από του στόματος, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	δερματικά:ATE = > 2.000 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2 239-556-6 01-2119976310-41	2,5- < 3 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Δερματικό, H312 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	inhalation:ATE = 1,225 mg/l;dust/mist	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	1- < 2,5 %	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Eye Dam. 1, H318		
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύ λενοδιαμίνη 1760-24-3 217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 STOT RE 2, Εισπνοή, H373	inhalation:ATE = 1,49 mg/l;dust/mist	
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38 01-2119979542-27	0,25- < 1 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, Από του στόματος, H373 Eye Dam. 1, H318		
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Από του στόματος, H302 Acute Tox. 4, Δερματικό, H312 Skin Sens. 1, H317		

		Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412		
--	--	--	--	--

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
Μετακινείστε τον ασθενή στο φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα
Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.
Σε περίπτωση που ο ερεθισμός συνεχιστεί ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

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.

Προκαλεί εγκαύματα.

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:
νερό, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και οξείδια του αζώτου (NO_x).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό πλήρους προστασίας, όπως όταν μεταχειρίζεστε εργαλεία.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς κρατάτε χαμηλή τη θερμοκρασία των περιεκτών που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.
Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Καταστρέψτε όσο το δυνατό περισσότερο υλικό

Σκουπίστε τυχόν πιτσιλιές του υλικού . Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης

Αποθηκεύστε σε μη πλήρη, κλειστή συσκευασία μέχρι τη διάθεση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

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.

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε στο σφραγισμένο αρχικό δοχείο.

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Σκληρυντής εποξικής κόλλας

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Ελλάδα

κανένα

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

κανένα

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Νερό (Γλυκό νερό)		0,06 mg/l				
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,006 mg/l				
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,23 mg/l				
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Ίζημα (Γλυκό νερό)				5,784 mg/kg		
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,578 mg/kg		
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Έδαφος				1,121 mg/kg		
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		3,18 mg/l				
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Έδαφος				0,456 mg/kg		
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		39 mg/l				
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ίζημα (Γλυκό νερό)				5,27 mg/kg		
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,527 mg/kg		
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,1 mg/l				
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		2,3 mg/l				
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Νερό (Γλυκό νερό)		1 mg/l				
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Αρπакτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Νερό (Γλυκό νερό)		0,00434 mg/l				
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00043 mg/l				
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,0434 mg/l				
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		3,84 mg/l				
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Ίζημα (Γλυκό νερό)				434,02 mg/kg		
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				43,4 mg/kg		
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Έδαφος				86,78 mg/kg		

πολυμερούς 68082-29-1							
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Νερό (Γλυκό νερό)		0,015 mg/l				
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,002 mg/l				
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,15 mg/l				
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1,9 mg/l				
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Ίζημα (Γλυκό νερό)				15 mg/kg		
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				1,5 mg/kg		
Φορμαλδεϋδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Έδαφος				1,8 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Νερό (Γλυκό νερό)		0,42 mg/l				
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,042 mg/l				
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1250 mg/l				
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Ίζημα (Γλυκό νερό)				7,58 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,758 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Έδαφος				1,27 mg/kg		
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,42 mg/l				
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,2 mg/l				
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,02 mg/l				
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		1 mg/l				
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		162 mg/l				
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Ίζημα (Γλυκό νερό)				1,42 mg/kg		
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,142 mg/kg		
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Έδαφος				0,166 mg/kg		
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Νερό (Γλυκό νερό)		0,046 mg/l				
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,005 mg/l				
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,46 mg/l				
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,046 mg/l				
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,2 mg/l				
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,262 mg/kg		

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,026 mg/kg		
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Έδαφος				0,025 mg/kg		
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,05 mg/l				
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,005 mg/l				
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,072 mg/l				
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,181 mg/kg		
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,018 mg/kg		
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Έδαφος				0,007 mg/kg		
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		20 mg/l				
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,08 mg/l				
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Ίζημα (Γλυκό νερό)				136,6 mg/kg		
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,008 mg/l				
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				13,7 mg/kg		
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		3,2 mg/l				
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Έδαφος				27,3 mg/kg		
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,08 mg/l				
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Νερό (Γλυκό νερό)		0,027 mg/l				
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,003 mg/l				
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,13 mg/l				
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Ίζημα (Γλυκό νερό)				8,572 mg/kg		
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,857 mg/kg		
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Έδαφος				1,25 mg/kg		
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,2 mg/l				
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο		0,02 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,073 mg/m3	
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,073 mg/m3	
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη 2855-13-2	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,526 mg/kg	
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		20 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		110 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		22 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		27 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5,4 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		40 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		8 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		20 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		3,9 mg/m3	
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,1 mg/kg	
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,97 mg/m3	
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,56 mg/kg	
C18 διμερές λιπαρό οξύ,λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση -		0,56 mg/kg	

πολυμερούς 68082-29-1			Συστημικές επιπτώσεις			
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,2 mg/m3	
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2 mg/m3	
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2 mg/kg	
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		6 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,25 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,5 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1,5 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,125 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,25 mg/m3	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,75 mg/kg	
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,75 mg/kg	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,3 mg/kg	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/m3	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4 mg/kg	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1 mg/kg	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4 mg/m3	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1 mg/kg	
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		5 mg/m3	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,53 mg/m3	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη		2,1 mg/m3	

90-72-2			έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις			
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,15 mg/kg	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,6 mg/kg	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,13 mg/m3	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,13 mg/m3	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,075 mg/kg	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,075 mg/kg	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη 90-72-2	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,075 mg/kg	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		130 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		5,36 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		26 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		4 mg/kg	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		4 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,6 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,1 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		26400 mg/m3	
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις			
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις			
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίν η 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις			

1760-24-3						
N-(3-(Τριμεθόξυσυλλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις			
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,13 mg/m3	
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,053 mg/kg	
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις			
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις			
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις			
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις			
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,54 mg/m3	
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,096 mg/m3	
3,6-διαζαοκταναιθυλενοδιαμίνη 112-24-3	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,14 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης: κανένα

8.2. Έλεγχος έκθεσης:

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:
Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

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

Μάσκα σκόνης, φίλτρο σωματιδίων P2.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374):

Γάντια νιτριλίου (NBR: >= 0,4mm πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπότισης σύμφωνα με το EN 374):

Γάντια

νιτριλίου (NBR: >=0,4 mm πάχος) Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαινά ή γάντια ασφαλείας κατάλληλα για χημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνος

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

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

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

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή κατά την παράδοση	πολτός
Χρώμα	γκρι
Οσμή	αμμινοειδής
Μορφή	στερεό
Σημείο τήξεως	Δεν διατίθενται
Θερμοκρασία πήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Αρχικό σημείο ζέσης	> 200 °C (> 392 °F)
Αναφλεξιμότητα	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
όρια εκρηκτικότητας	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C (> 212 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξειδίο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης
pH	9 - 12
(20 °C (68 °F); Συγκεντρ.: 100 % προϊόν)	
Ιξώδες κινηματικό	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Διαλυτότητα (ποιοτική)	διαλυτό
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	Μίγμα
(20 °C (68 °F))	0,07 hPa
Πυκνότητα	1,8 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Σχετική πυκνότητα ατμών:	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μη εφαρμόσιμο, το μείγμα είναι πάστα.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

Οξέα.

Αντίδραση με ισχυρά οξέα.

Ισχυρές βάσεις

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα.

Ο γρήγορος πολυμερισμός μπορεί να οδηγήσει σε παραγωγή υπερβολικής θερμότητας και πίεσης.

Μπορεί να παραχθούν καυσάεργια όταν θερμανθεί μέχρι την αποσύνθεση. Τα καυσάεργια είναι πιθανό να περιέχουν μονοξείδιο και άλλους τοξικούς ατμούς.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1.030 mg/kg		Γνωμοδότηση
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	LD50	1.620 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	LD50	300 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-Methylpentane-1,5- diamine 15520-10-2	LD50	1.170 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	LD50	891 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6-τρι (διμεθύλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυ λο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	αρουραίος	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	LD50	380 mg/kg	αρουραίος	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	LD50	1.591 mg/kg	αρουραίος	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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Γνωμοδότηση
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαθύλενο τετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	κουνέλι	Γνωμοδότηση
2-Methylpentane-1,5- diamine 15520-10-2	LD50	1.870 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
N-(3- (Τριμεθόξυσυλο)προπυ- λο)αθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	LD50	2.110 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	LD50	1.465 mg/kg	κουνέλι	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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	LC50	> 5,01 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,011 mg/l				Γνωμοδότηση
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Acute toxicity estimate (ATE)	4,17 mg/l	dust/mist			Γνωμοδότηση
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	LC50	> 4,178 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Acute toxicity estimate (ATE)	1,225 mg/l	dust/mist	4 h		Γνωμοδότηση
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LC50	1,49 - 2,44 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Acute toxicity estimate (ATE)	1,49 mg/l	dust/mist			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
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	μη ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	ερεθιστικό		In vitro	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		Μεμβράνη βιοφραγμού Corrositex (μήτρα ανασυσταμένου κολλαγόνου)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	ισχυρά διαβρωτικό	3 min	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	διαβρωτικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		Μεμβράνη βιοφραγμού Corrositex (μήτρα ανασυσταμένου κολλαγόνου)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	mildly irritating	4 h	κουνέλι	EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)
4,4'- μεθύλενο δις-	διαβρωτικό	2,75 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3				
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	διαβρωτικό		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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	διαβρωτικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	εξαιρετικά ερεθιστικό		κουνέλι	Δοκιμασία Draize
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυ- λο)αθθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	εξαιρετικά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		κουνέλι	μη προκαθορισμένο

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	ευαισθητοποιη- τικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	ευαισθητοποιη- τικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	ευαισθητοποιη- τικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	Δοκιμασία Buehler
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	μη ευαισθητοποιη- τικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	μη ευαισθητοποιη- τικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	μη ευαισθητοποιη- τικό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυ- λο)αθθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Sub-Category 1A (sensitising)	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	ευαισθητοποιη- τικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριοιθυλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριοιθυλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	αρνητικό	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Τριοιθυλενο τετραμίνη 112-24-3	θετικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Τριοιθυλενο τετραμίνη 112-24-3	αρνητικό	δοκιμή καταστροφής και επανόρθωσης του DNA , ακαθόριστη σύνθεση του DNA in vitro σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Τριοιθυλενο τετραμίνη 112-24-3	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		ποντίκι	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

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
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	μη καρκινογενές	στοματικά : διασωλήνωση	104 weeks once daily, 5 days/week	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	μη καρκινογενές	στοματικά : τροφοδοσία	2 years daily	αρουραίος	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
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	NOAEL P 200 mg/kg	screening	στοματικά : διασωλήνωσ η	ποντίκι	μη προκαθορισμένο
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	NOAEL P 250 mg/kg	μελέτη σε τρεις γενιές	στοματικά : τροφοδοσία	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανεπιλημμένη 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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	NOAEL < 60 mg/kg	στοματικά : πόσιμο νερό	13 weeks	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	13 weeks once daily, 5 days/week	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	NOAEL 15 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	28 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	NOAEL 50 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	2 years daily	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	NOAEL 15 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	M: 36 d / F: 48-52 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	LOAEL 50 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	26 w daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	NOAEL 50 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	26 w daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

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

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	LC50	7,07 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	LC50	96 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	LC50	1.825 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	LC50	1.370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	LC50	153 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	LC50	168 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	LC50	> 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Τριαθύλενο τετραμίνη 112-24-3	LC50	570 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	EC50	7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	EC50	15,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	EC50	19,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-τρι (διμεθύλο αμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	87,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'- μεθύλενο δις-κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	EC50	7,07 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	EC50	31 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	NOEC	3 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	NOEC	4,16 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	NOEC	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
N-(3-(Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4,4'- μεθύλενο δις-κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	NOEC	4 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αληθ) :

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	EC10	11,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	EC50	> 50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	EC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	NOEC	310 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	EC50	4,34 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	NOEC	0,5 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	EC10	1,2 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Φορμαλδεΐδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	EC50	43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	NOEC	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	EC50	46,7 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	NOEC	6,44 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	8,8 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	EC50	> 140 - 200 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	EC10	100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	EC50	20 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: 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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	EC10	1.120 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas)

					Zellvermehrungshemm-Test)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	EC10	130 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	EC0	27 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
N-(3- (Τριμεθόξυσιλολο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	EC20	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	EC0	137 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption 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	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	8 %	28 days	EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability/Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	92 - 96 %	14 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	Δεν υπάρχουν στοιχεία	0 - 60 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	100 %	21 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	88,1 %	15 days	EU Method C.4-F (Determination of the "Ready" Biodegradability/MITI Test)
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	έμφυτα βιοδιασπάσιμο	αερόβιο	100 %	4 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
2,4,6-τρι (διμεθύλιο αμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	4 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
N-(3- (Τριμεθόξυσυλλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3		αερόβιο	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	0 %	28 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	not inherently biodegradable	αερόβιο	0 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	0 %	162 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 βιοσυγκέντρωσ ης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Φορμαλδεΰδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	18 - 219	56 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	< 60	60 days	24 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	0,99	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	1,05	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	10,34		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Φορμαλδεΰδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	<= 1	25 °C	άλλες οδηγίες
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	2,26	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method)
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αι θύλενοδιαμίνη 1760-24-3	-1,67		μη προκαθορισμένο
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	2,2	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	-2,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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
Ισοφορονική διαμίνη 2855-13-2	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
βενζυλική αλκοόλη 100-51-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
C18 διμερές λιπαρό οξύ, λιπαρού οξέος στεαρικού ελαίου και τριαιθύλενοτετράμινο πολυμερούς 68082-29-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Φορμαλδεΰδη, πολυμερές με βενζεναμίνη, υδρογονωμένο 135108-88-2	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
2-Methylpentane-1,5-diamine 15520-10-2	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
σαλικυλικό οξύ 69-72-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
2,4,6-τρι (διμέθυλο άμινο μέθυλο) φαινόλη 90-72-2	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
N-(3- (Τριμεθόξυσιλυλο)προπυλο)αιθύλενοδιαμίνη 1760-24-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
4,4'- μεθύλενο δις- κυκλοεξαναμίνη 1761-71-3	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Τριαιθύλενο τετραμίνη 112-24-3	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:

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

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Κωδικός αποβλήτων

080409

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	1759
RID	1759
ADN	1759
IMDG	1759
IATA	1759

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Διαμινική ισοφορόνη,2-Μεθυλοπεντανο-1,5-διαμίνη)
RID	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Διαμινική ισοφορόνη,2-Μεθυλοπεντανο-1,5-διαμίνη)
ADN	ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΣΤΕΡΕΑ, Ε.Α.Ο. (Διαμινική ισοφορόνη,2-Μεθυλοπεντανο-1,5-διαμίνη)
IMDG	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Isophoronediamine,2-Methylpentane-1,5-diamine)
IATA	Corrosive solid, n.o.s. (Isophoronediamine,2-Methylpentane-1,5-diamine)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

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	μη εφαρμόσιμο Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (E)
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
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) : μη εφαρμόσιμο

VOC περιεχόμενο < 3 % Συνδυασμένο A/B
(ΕΥ)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν 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:

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση διά της εισπνοής.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές 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.