



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

Σελίδα 1 από 18

Αριθμός ΔΔΑ : 488225

V007.0

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS

Αναθεώρηση: 29.11.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 30.03.2021

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Συγκολλητικό και στεγανωτικό για απευθείας υάλωση

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):

ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Οφθαλμικός ερεθισμός	Κατηγορία 2
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
Αναπνευστικός ευαισθητοποιητής	Κατηγορία 1
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.	
Ευαισθητοποιητής δέρματος	Κατηγορία 1
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.	
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.	
Όργανα- στόχους: Ερεθισμός αναπνευστικής οδού.	
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 2
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

3-Τριμεθόξυσίλλοπρόπανο-1-θιόλη

Διφαίνυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.
Επιπλέον πληροφορίες: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αερόλυμα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση

P342+P311 Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	20- 40 %	Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	Στοματικός:ATE = > 5.000 mg/kg inhalation:ATE = 1,5 mg/l;dust/mist	
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
3-Τριμεθόξυσίλυλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0 224-588-5 01-2120763539-41	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Στοματικό, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45	0,01- < 0,1 %	STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Μη ταξινομημένες ουσίες μπορεί να έχουν διαθέσιμα κοινά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή
καθαρός αέρας, παροχή οξυγόνου, ζέστη, αναζήτηση ειδικού ιατρού.
Καθυστερημένες επιδράσεις μετά την εισπνοή.

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:
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
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

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

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:

Ενδείκνυνται όλα τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατάσβεσης.

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 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.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αφαιρέστε μηχανοκίνητα.

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

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.

Αποφύγετε την υγρασία

Θερμοκρασίες μεταξύ + 10 °C και + 25 °C

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

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

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συγκολλητικό και στεγανωτικό για απευθείας υάλωση

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
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
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 [ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟΥ (MDI)]	0,02	0,2	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 [ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟΥ (MDI)]	0,02	0,2	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

Επαγγελματικά όρια ΈκθεσηςΙσχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
Carbon black - Nano 1333-86-4 [Αιθάλη άνθρακα]		3,5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 [Ισοκυανικός μεθυλοδιφαινυλεστέρας (M.D.I.)]	0,02	0,2	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λίστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Άλλα	
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0037 mg/l				
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		0,037 mg/l				
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,00037 mg/l				
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Ίζημα (Γλυκό νερό)				11,7 mg/kg		
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Ίζημα (Γλυκό νερό)				1,17 mg/kg		
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Έδαφος				2,33 mg/kg		
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Αρπακτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Νερό (Γλυκό νερό)		0,005 mg/l				
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,001 mg/l				
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Ίζημα (Γλυκό νερό)				0,02 mg/kg		
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Ίζημα (Θαλασσινό νερό)				0,002 mg/kg		
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Έδαφος				0,001 mg/kg		
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		2,6 mg/l				
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,1 mg/l				
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		1 mg/l				
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		10 mg/l				
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Νερό (Γλυκό νερό)		1 mg/l				
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Έδαφος				1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λιστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξια	Παρατηρήσεις
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,05 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,1 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,025 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,05 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		260 mg/m ³	
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		50 mg/m ³	
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,1 mg/m ³	
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,05 mg/m ³	
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		0,05 mg/m ³	
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		0,025 mg/m ³	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης:
κανένα**8.2. Έλεγχοι έκθεσης:**

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

Αναπνευστική προστασία:

Αν δεν είναι δυνατός εντατικός εξαερισμός/απομάκρυνση θα πρέπει να φορεθεί συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο ABEK P2 (EN 14387)

Το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείτε σε χώρους εργασίας υπο συνεχή εξαερισμό/απομάκρυνση

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 σκισήματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

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 πιτσιλιές 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	στερεό
Μορφή κατά την παράδοση	πολτός
Χρώμα	μαύρο
Οσμή	Ασθενός, ειδικό
Σημείο τήξεως	μη εφαρμόσιμο, Ο προσδιορισμός τεχνικά δεν είναι δυνατός
Θερμοκρασία πήξεως	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Αρχικό σημείο ζέσης	μη εφαρμόσιμο, Αποσυντίθεται > 140°C (284°F).
Αναφλεξιμότητα	Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.
όρια εκρηκτικότητας	Επί του παρόντος υπό καθορισμό
Σημείο ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
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	μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν αντιδρά με το νερό
Ιξώδες κινηματικό	Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.
Διαλυτότητα (ποιοτική)	αδιάλυτο
(20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	Μίγμα
(20 °C (68 °F))	< 0,1 hPa
Πυκνότητα	1,30 - 1,37 g/cm ³ Density, Pycnometer; HT-method; Henkel
(20 °C (68 °F))	Iberica NS-06
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

Αντίδραση με νερό, αλκοόλες, αμίνες

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

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

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:**

Ατομα που αντιδρούν αλλεργικά στα ισοκυανικά πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το προϊόν.

1.1 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Γνωμοδότηση
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	αουραίος	άλλες οδηγίες
3-Τριμεθόξυσίλυλοπρόπανο -1-θιόλη 4420-74-0	LD50	850 mg/kg	αουραίος	μη προκαθορισμένο
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	αουραίος	άλλες οδηγίες

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LD50	> 9.400 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	κουνέλι	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-Τριμεθόξυσίλυλοπρόπανο -1-θιόλη 4420-74-0	LD50	2.268 mg/kg	αουραίος	μη προκαθορισμένο
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	LD50	> 9.400 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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	Acute toxicity estimate (ATE)	1,5 mg/l	dust/mist	4 h		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
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	ερεθιστικό	4 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4'-διισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	ευαισθητοποιητικό	αναπνευστική ευαισθητοποίηση	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	ευαισθητοποιητικό	αναπνευστική ευαισθητοποίηση	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
3-Τριμεθόξυσίλυλοπρόπανο -1-θιόλη 4420-74-0	Sub-Category 1B (sensitising)	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	ευαισθητοποιητικό	αναπνευστική ευαισθητοποίηση	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	μη ευαισθητοποιητικό	Δοκιμασία Buehler	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	ευαισθητοποιητικό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	αρνητικό	Εισπνοή		απουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	αρνητικό	Εισπνοή		απουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	αρνητικό	Εισπνοή		απουραίος	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
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	καρκινογενές	Εισπνοή : αερόλυμα	2 y 6 h/d	απουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	καρκινογενές	Εισπνοή : αερόλυμα	2 y 6 h/d, 5 d/w	απουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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 / Αξια	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3- propanetriol (3:1), polymer with 1,1'- methylenebis[4- isocyanatobenzene] 59675-67-1	NOAEL 0,0002 mg/l	Εισπνοή : αερόλυμα	2 years 6 h/d; 5 d/w	αουραίος	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/l	Εισπνοή : αερόλυμα	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	αουραίος	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m ³	Εισπνοή : αερόλυμα	2 y 6 h/d, 5 d/w	αουραίος	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαρμόσιμο

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.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	LC50	> 1.000 mg/l	96 h	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	LC50	439 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	LC50	Toxicity > Water Solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Τοξικότητα (Δάφνια) :

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.000 mg/l	48 h	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
3-Τριμεθόξυσίλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	EC50	6,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

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

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξια	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αλγη) :

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	EC50	> 1.640 mg/l	72 h	μη προκαθορισμένο	μη προκαθορισμένο
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Τριμεθοξυσύλλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	EC50	267 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-Τριμεθοξυσύλλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	NOEC	40 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς

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

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 59675-67-1	IC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
3-Τριμεθοξυσύλλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	EC50	440 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμηση	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.	αερόβιο	0 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3-Τριμεθοξυσύλλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0		αερόβιο	51 %	28 days	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	not inherently biodegradable	αερόβιο	0 %	28 days	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	92 - 200	28 days		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2,4'-δισοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 5873-54-1	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,4'-διϊσοκυανικό διφαινυλο- μεθάνιο 5873-54-1	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	PBT / vPvB
4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
3-Τριμεθόξυσιλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
2,4'-διϊσοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1	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

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευτούμε
080409

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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 0,2 %
(EU)

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:

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- 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.
- H351 Ύψο για πρόκληση καρκίνου.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- 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.