



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

Σελίδα 1 απο 16

Αριθμός ΔΔΑ : 488335

V006.0

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS SET

Αναθεώρηση: 18.08.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 26.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 31.03.2021

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS SET

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.

Κυργου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

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

ua-productsafety.grcy@henkel.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Αναπνευστικός ευαισθητοποιητής

Κατηγορία 1

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Διφαινυλομεθανοδισοκυανικό ισομερές και ομόλογο

Προειδοποιητική λέξη:

κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας: H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

Περιέχει: 3-Τριμεθόξυσίλυλοπρόπανο-1-θιόλη Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
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**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

**Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση**

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άτομα που αντιδρούν αλλεργικά στα ισοκυανικά πρέπει να αποφεύγουν την επαφή με το προϊόν.
Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών.

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ και πληρούν τα κριτήρια για PBT/vPvB, ή αναγνωρίστηκαν ως ενδοκρινικός διαταράκτης (ED):

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση \geq του ορίου συγκέντρωσης που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

Συγκολλητικό πολυουρεθάνης

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

Λάστιχο

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 |
|--|----------------|--|---|--------------------------------|
| 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-Τριμεθόξυσίλλοπρόπανο-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 | 0,1- < 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
ΑΝΑΙΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : 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:

Ενδείκνυται 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 |
|--|------|-------------------|-----------------------------|---|---------------------|
| Χρωστική Black 7 1333-86-4 [ΑΙΘΑΛΗ] | | 3,5 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| Χρωστική Black 7 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 |
|---|------|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| Χρωστική Black 7 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 | Οδό 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 χρησιμοποιείται 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/EOK.

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 |
| | Μίγμα |
| Πίεση ατμών | < 0,1 hPa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| 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:**

Άτομα 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 |
|---|-------------|---------------|-----------|-------------------|
| 4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | άλλες οδηγίες |
| 3-Τριμεθόξυσίλυλοπρόπανο -1-θιόλη 4420-74-0 | LD50 | 850 mg/kg | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| 2,4'-διισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | 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 |
|---|-------------|---------------|-----------|--|
| 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 | αρουραίος | μη προκαθορισμένο |
| 2,4'-διισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1 | LD50 | > 9.400 mg/kg | κουνέλι | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για την ουσία.

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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 |
|--|----------------------------------|---|-----------------|--|
| 4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8 | ευαισθητοποιητικό | Δοκιμασία Buehler | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 3-Τριμεθόξυσιλυλοπρόπανο -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) |

μεταλλαξιγένεση 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 |
|--|------------|--|--|-----------|--|
| 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) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο 101-68-8 | αρνητικό | Εισπνοή | | αρουραίος | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2,4'-δισοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1 | αρνητικό | Εισπνοή | | αρουραίος | 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 | αρουραίος | 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 | αρουραίος | 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 |
|---|-----------------------------|-----------------------|---|----------|---|
| 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'-διισοκυανικό 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 |
|--|-------------|-----------------------------|----------------|---|--|
| 4,4-Διisοκυανικό 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 (Λάφνια) :

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-Διisοκυανικό 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) |

χρόνιοσα 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-Διisοκυανικό 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 |
|---|-------------|-----------------------------|----------------|---|---|
| 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-Τριμεθόξυσίλλυλοπρόπανο-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-Τριμεθόξυσίλλυλοπρόπανο-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'-διϊσοκυανικό 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'-διϊσοκυανικό 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 |
|--|-------------|--------------|----------------|---|--|
| 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-Τριμεθόξυσίλλυλοπρόπανο-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-Τριμεθόξυσίλλυλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0 | | αερόβιο | 51 % | 28 days | OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) |
| 2,4'-διϊσοκυανικό 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'-διϊσοκυανικό 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 βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών. |
| 3-Τριμεθόξυσύλλοπρόπανο-1-θιόλη 4420-74-0 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (vPvB) ουσιών. |
| 2,4'-διϊσοκυανικό διφαινυλο-μεθάνιο 5873-54-1 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσίμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσίμων (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 συμβουλευόμαστε 080409

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός UN**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
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 Ύποπτο 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 (ua-productsafety.de@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.



Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Σελίδα 1 από 12

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS SET

Αριθμός ΔΔΑ : 298868
V006.0

Αναθεώρηση: 18.08.2022

Ημερομηνία εκτύπωσης: 26.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 09.12.2021

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON BOND60 TRUE PRIMERLESS SET

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

Προβλεπόμενη χρήση:
πανάκι καθαρισμού

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.
Κυργου 23
18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

ua-productsafety.grcy@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):

Εύφλεκτα υγρά

Κατηγορία 2

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

προπαν-2-όλη

| | |
|--------------------------------|--|
| Προειδοποιητική λέξη: | κίνδυνος |
| Δήλωση επικινδυνότητας: | H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Δήλωση προφύλαξης: | P210 Μακριά από σπινθήρες/γυμνή φλόγα/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε. P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς. P280 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. |

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

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

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ και πληρούν τα κριτήρια για PBT/vPvB, ή αναγνωρίστηκαν ως ενδοκρινικός διαταράκτης (ΕΔ):

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία σε συγκέντρωση \geq του ορίου συγκέντρωσης που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενική χημική περιγραφή:

πανάκι καθαρισμού

Κύρια συστατικά του παρασκευασματος:

ισοπροπανόλη

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 |
|--|----------------|---|---|--------------------------------|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 80- < 100 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | |

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

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με τον κανονισμό των απορρυπαντικών 648/2004/EC

Η προπαρασκευή δεν περιλαμβάνει κανένα συστατικό που πρέπει να επισημαίνεται σύμφωνα με αυτό τον κανονισμό

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

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

Επαφή με το δέρμα
Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

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

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
ΜΑΤΙΑ : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

Οι υδρατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:
Διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:
Υδατικό εκνέφωμα (προϊόν που περιέχει διαλύτη)

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

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.
Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
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

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

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

Μέτρα υγιεινής:

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.
Φυλάσσετε τα δοχεία σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

πανάκι καθαρισμού

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 |
|---|-----|-------------------|-----------------------------|---|---------------------|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 [ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ] | 400 | 980 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 [ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ] | 500 | 1.225 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | 15 λεπτά | GR OEL |

Επαγγελματικά όρια Έκθεσης

Ισχύει για
Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία] | ppm | mg/m ³ | Κατηγορία Τιμής | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 [Ισοτροπυλική αλκοόλη] | 400 | 980 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 [Ισοτροπυλική αλκοόλη] | | | Προσδιορισμός δέρματος: | Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος. | CY OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Όνομα στην λίστα | Environmental Compartment | Χρόνος έκθεσης | Αξια | | | | Παρατηρήσεις |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----|-----------|------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Άλλα | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 140,9 mg/l | | | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 140,9 mg/l | | | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Ίζημα (Γλυκό νερό) | | | | 552 mg/kg | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Ίζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 552 mg/kg | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Έδαφος | | | | 28 mg/kg | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση) | | 140,9 mg/l | | | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 2251 mg/l | | | | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Στοματικός | | | | 160 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Όνομα στην λίστα | Application Area | Οδό έκθεσης | Health Effect | Exposure Time | Αξια | Παρατηρήσεις |
|----------------------|------------------|-------------|--|---------------|-----------------------|--------------|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 888 mg/kg | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 500 mg/m ³ | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 319 mg/kg | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 89 mg/m ³ | |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 26 mg/kg | |

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

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

Αναπνευστική προστασία:

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης, σας συνιστούμε να φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό αναπνευστικής προστασίας με φίλτρο σωματιδίων P (EN 14387). Η σύσταση αυτή θα πρέπει να συμβαδίζει με τις τοπικές συνθήκες.

Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική μάσκα σε περίπτωση μη επαρκούς αερισμού

Προστασία των χεριών:

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

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά που εφαρμόζουν στεγανά.

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

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Προστατευτική ενδυμασία που καλύπτει τα χέρια και τα πόδια

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσυλιές 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 | υγρό, σε φορέα αδρανούς υλικού |
| Χρώμα | λευκό |
| Οσμή | διαλυτικού μέσου |
| Σημείο τήξεως | -89,5 °C (-129.1 °F) |
| Θερμοκρασία πήξεως | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Αρχικό σημείο ζέσης | 82 °C (179.6 °F) |
| Αναφλεξιμότητα | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| όρια εκρηκτικότητας χαμηλότερη | 12 %(V); |
| Σημείο ανάφλεξης | 12 °C (53.6 °F); καμία μέθοδος |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |
| pH | 9,11 Το προϊόν. είναι μαντηλάκι/ ύφασμα, η τιμή του pH |
| (; Συγκεντρ.: 100 %) | είναι του διαλύματος που εφαρμόστηκε |
| 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 |
| | Μίγμα |
| Πίεση ατμών | 48 hPa |
| Πυκνότητα | 0,785 g/cm ³ καμία μέθοδος |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Επί του παρόντος υπό καθορισμό |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Οξειδωτικά

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θέρμανση , ατμοί , σπινθήρες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**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 |
|---------------------------------|----------------|-------------|-----------|---|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | LD50 | 5.840 mg/kg | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Οξεία δερματική τοξικότητα:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|----------------|--------------|---------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | LD50 | 12.870 mg/kg | κουνέλι | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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 |
|---------------------------------|----------------------|-------------------|---------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | ελαφρά ερεθιστικό | 4 h | 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 |
|---------------------------------|-------------|-------------------|---------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Category II | | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος δοκιμής | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | μη ευαισθητοποιητι κό | Δοκιμασία Buehler | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

μεταλλαξιγένεση 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 |
|---------------------------------|------------|--|--|---------|---|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | αρνητικό | δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | αρνητικό | ενδοπεριτοναϊκό | | ποντίκι | equivalent or similar to 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 |
|----------------------------------|------------|--------------------|---|-----------|---------------------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | | εισπνοή : ατμός | 104 w 6 h/d, 5 d/w | αρουραίος | αρσενικό/ θηλυκό | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα / Αξια | Τύπος δοκιμής | Οδός χορήγησης | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------|-----------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | NOAEL P 853 mg/kg | Μελέτες μιας γενιάς | στοματικά : πόσιμο νερό | αρουραίος | equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | Two generation study | στοματικά : διασωλήνωσ η | 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 / Αξια | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|---|-----------|---|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | | εισπνοή : ατμός | at least 104 w 6 h/d, 5 d/w | αρουραίος | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

αναπνευστικός κίνδυνος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση δεδομένα ιξώδους.

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Ιξώδες κινηματικό Αξία | Θερμοκρασία | Μέθοδος | Παρατηρήσεις |
|---------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------|--------------|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | 1,8 mm ² /s | 40 °C | ASTM Standard D7042 | |

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 | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | LC50 | > 9.640 - 10.000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Τοξικότητα (Δάφνια) :

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|----------------|---------|-------------------|---------------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | NOEC | 30 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Τοξικότητα (Αλγη) :

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---------------------------------|----------------|--------------|-------------------|---|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | NOEC | 1.000 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus 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 |
|---------------------------------|----------------|--------------|-------------------|------------------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge | 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 |
|---------------------------------|------------------------------|------------------|--------------|-------------------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Εύκολη βιολογική διάσπαση | αερόβιο | 70 - 84 % | 30 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος |
|---------------------------------|--------|-------------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | 0,05 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | PBT / vPvB |
|---------------------------------|--|
| προπαν-2-όλη 67-63-0 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρευσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρευσιμων (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 συμβουλευόμαστε 080409

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός UN**
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
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
(ΕΥ) 90 %

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις, Χρώματα και βερνίκια (ΕΕ):

(Υπο)κατηγορία προϊόντος: Το προϊόν αυτό δεν υπόκειται στην Οδηγία 2004/42/ΕΕ

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

| | |
|-------------|--|
| 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 (ua-productsafety.de@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.