



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

Σελίδα 1 από 15

Αριθμός ΔΔΑ : 153766
V008.1

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

Αναθεώρηση: 22.02.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης: 12.04.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 13.02.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE EA 3463 known as Loctite 3463

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Εποξειδική ρητίνη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυργου 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.

Ευαίσθητοποιητής δέρματος

Κατηγορία 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 3

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:**Περιέχει**

δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop

Προειδοποιητική λέξη:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.**Δήλωση προφύλαξης:**

Μόνο για καταναλωτική χρήση: P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

**Δήλωση προφύλαξης:
Πρόληψη**P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.**Δήλωση προφύλαξης:
Ανταπόκριση**P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

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

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση \geq το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αΑαB ή προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες (ED):Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση \geq το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

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

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση | Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, , M-factors και ATEs | Συμπληρωματικές πληροφορίες |
|--|----------------|--|---|--------------------------------|
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % | |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 01-2120118957-46 | 5- < 10 % | Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 | | |

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**

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

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση που ο ερεθισμός συνεχιστεί ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

Κατάποση

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δέρμα : Εξάνθημα , κνίδωση.

ΔΕΡΜΑ : Ερύθημα , φλεγμονή.

ΜΑΤΙΑ : Ερεθισμός , επιφυκίτιδα.

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 μέσα κατάσβεσης φωτιάς:**

νερό, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξειδίο του άνθρακα (CO) διοξειδίο του άνθρακα (CO₂) και οξειδία του αζώτου (NO_x).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Συμπληρωματικά στοιχεία:

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.

Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

Καταστρέψτε όσο το δυνατό περισσότερο υλικό

Σκουπίστε τυχόν πιτσιλιές του υλικού . Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης

Αποθηκεύστε σε μη πλήρη, κλειστή συσκευασία μέχρι τη διάθεση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.

Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εποξειδική ρητίνη

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 |
|---|-----|-------------------|---------------------|---|---------------------|
| Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [ΤΑΛΚΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΜΙΑΝΤΟ)] | | 10 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |
| Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [ΤΑΛΚΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΜΙΑΝΤΟ)] | | 2 | Οριακή Τιμή Έκθεσης | | GR OEL |

Επαγγελματικά όρια ΈκθεσηςΙσχύει για
Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία] | ppm | mg/m ³ | Κατηγορία Τιμής | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---|-----|-------------------|--------------------------------------|---|---------------------|
| Τάλκης (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [Τάλκης (μη ινώδης)] | | | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |
| Glass, oxide, chemicals 65997-17-3 [Υαλος (ίνες και σωματίδια)] | | 10 | Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): | | CY OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Όνομα στην λίστα | Environmental Compartment | Χρόνος έκθεσης | Αξία | | | | Παρατηρήσεις |
|---|-----------------------------------|----------------|------------|-----|-------------|------|--------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | Άλλα | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Νερό (Γλυκό νερό) | | 0,006 mg/l | | | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Γλυκό νερό - διακοπτόμενο | | 0,018 mg/l | | | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Νερό (Θαλασσινό νερό) | | 0,001 mg/l | | | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Θαλάσσιο νερό - διακοπτόμενο | | 0,002 mg/l | | | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων | | 10 mg/l | | | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Γζημα (Γλυκό νερό) | | | | 0,341 mg/kg | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Γζημα (Θαλασσινό νερό) | | | | 0,034 mg/kg | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Αέρας | | | | | | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Έδαφος | | | | 0,065 mg/kg | | |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Στοματικός | | | | 11 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Όνομα στην λίστα | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect | Exposure Time | Αξία | Παρατηρήσεις |
|--|------------------|--------------|--|---------------|------------------------|--------------------------|
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Εργάτες | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 4,93 mg/m ³ | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Εργάτες | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 0,75 mg/kg | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Ευρύ κοινό | Εισπνοή | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 0,87 mg/m ³ | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Ευρύ κοινό | Δερματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 0,0893 mg/kg | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | Ευρύ κοινό | Στοματικός | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις | | 0,5 mg/kg | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος |

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

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

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

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

Μάσκα σκόνης, φίλτρο σωματιδίων P2.

Προστασία των χεριών:

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

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

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

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

Γάντια

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

Προστασία των ματιών:

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

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

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

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

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| | |
|--|--|
| Μορφή | στερεό |
| Μορφή κατά την παράδοση | πολτός |
| Χρώμα | μαύρο |
| Οσμή | οξέος |
| Σημείο τήξεως | < 0 °C (< 32 °F) |
| Θερμοκρασία πήξεως | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Αρχικό σημείο ζέσης | > 35 °C (> 95 °F) κανένα |
| Αναφλεξιμότητα | Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. |
| όρια εκρηκτικότητας | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Σημείο ανάφλεξης | > 93,3 °C (> 199.94 °F); Setaflash Closed Cup |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης |
| pH | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι μη πολικό. |
| 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 | < 500 Pa |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Πυκνότητα | 2,25 g/cm ³ Κανένα |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό. |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | Μη εφαρμόσιμο, το μείγμα είναι πάστα. |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

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

Αντίδραση με ισχυρά οξέα.

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξείδια του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία στοματική τοξικότητα:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξία | Είδος | Μέθοδος |
|--|----------------|---------------|-----------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]π ροπάνιο 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w- hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3- propanediol (4:1), 2- hydroxy-3-mercaptol 72244-98-5 | LD50 | 2.600 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 |
|--|----------------|----------------|-----------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]π ροπάνιο 1675-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w- hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3- propanediol (4:1), 2- hydroxy-3-mercaptol 72244-98-5 | LD50 | > 10.200 mg/kg | κουνέλι | equivalent or similar to 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 |
|--|----------------------|-------------------|---------|--|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]π ροπάνιο 1675-54-3 | μέτρια ερεθιστικό | 24 h | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w- hydroxy-, ether with 2,2- bis(hydroxymethyl)-1,3- propanediol (4:1), 2- hydroxy-3-mercaptol 72244-98-5 | μη 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 |
|--|-------------------|----------------|---------|--|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | ελαφρά ερεθιστικό | | κουνέλι | Δοκιμασία Draize |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptor 72244-98-5 | μη ερεθιστικό | | κουνέλι | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος δοκιμής | Είδος | Μέθοδος |
|--|-------------------------------|---|---------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | ευαισθητοποιητικό | δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA) | ποντίκι | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptor 72244-98-5 | Sub-Category 1B (sensitising) | 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 |
|---|------------------------------------|--|--|-------|----------------------------------|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | αρνητικό | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | με και χωρίς | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | negative with metabolic activation | δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών | με και χωρίς | | μη προκαθορισμένο |

καρκινογένεση

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

| Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Φύλο | Μέθοδος |
|---|-----------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|--|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | μη καρκινογόνες | στοματικά : διασωλήνωση | 24 m daily | αρουραίος | αρσενικό/θηλυκό | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | μη καρκινογόνες | Δερματικός | 2 y 3 times/w | ποντίκι | αρσενικό | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα / Αξία | Τύπος δοκιμής | Οδός χορήγησης | Είδος | Μέθοδος |
|---|---|----------------------------|--------------------------------|-----------|--|
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]π ροπάνιο 1675-54-3 | NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 750 mg/kg NOAEL F2 >= 750 mg/kg | Two generation study | στοματικά : διασωλήνωσ η | αρουραίος | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

STOT-επανειλημμένη έκθεση:

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα / Αξία | Οδός χορήγησης | Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας | Είδος | Μέθοδος |
|---|-------------------|--------------------------------|---|-----------|--|
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]π ροπάνιο 1675-54-3 | NOAEL 50 mg/kg | στοματικά : διασωλήνωσ η | 14 w daily | αρουραίος | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]π ροπάνιο 1675-54-3 | NOAEL 100 mg/kg | Δερματικός | 13 w 3 times/w | ποντίκι | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

αναπνευστικός κίνδυνος:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαρμόσιμο

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

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

12.1. Τοξικότητα**Τοξικότητα (Ψάρια) :**

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------|----------|-------------------|---------------------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | LC50 | 1,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | LC50 | 87 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Τοξικότητα (Λάβνια) :

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

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Είδος τιμής | Αξια | Χρόνος έκθεσης | Είδος | Μέθοδος |
|---|----------------|----------|-------------------|---------------|--|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | EC50 | 2,7 mg/l | 48 h | Daphnia magna | άλλες οδηγίες |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | EC50 | 12 mg/l | 48 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 |
|---|----------------|----------|-------------------|---------------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | NOEC | 0,3 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | NOEC | 3,5 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 |
|---|----------------|------------|-------------------|---------------------------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | EC50 | > 11 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | άλλες οδηγίες |
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | NOEC | 4,2 mg/l | 72 h | Scenedesmus capricornutum | άλλες οδηγίες |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | EC50 | > 733 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | NOEC | 338 mg/l | 72 h | 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 |
|---|----------------|--------------|-------------------|---|--|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | IC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge, industrial | άλλες οδηγίες |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | EC50 | > 1.000 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | Αποτέλεσμα | Τύπος δοκιμής | Αποικοδόμησ η | Χρόνος έκθεσης | Μέθοδος |
|---|-------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|---|
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | not inherently biodegradable | μη προκαθορισμένο | 12 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπά νιο 1675-54-3 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο | 5 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop 72244-98-5 | Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο | 5 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος |
|---|---------------|-------------|---|
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | > 2,64 - 3,78 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS: | PBT / vPvB |
|---|--|
| δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο 1675-54-3 | 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:

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

Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

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

Κωδικός αποβλήτων

080409

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**
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 < 3 %
(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:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Άλλες πληροφορίες:

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

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

Αγαπητέ πελάτη,

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

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας, 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.