



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

Σελίδα 1 από 15

TEROSON PU 8599 HMLC

Αριθμός ΔΔΑ : 79286  
V006.1

Αναθεώρηση: 13.03.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 27.10.2023

Αντικαθιστά την έκδοση της: 16.11.2022

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TEROSON PU 8599 HMLC

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Συγκολλητικό και στεγανωτικό για απευθείας υάλωση

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Κυπρου 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ή [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

[SDSinfo.Adhesive@henkel.com](mailto:SDSinfo.Adhesive@henkel.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδας : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση (CLP):

Αναπνευστικός ευαισθητοποιητής

Κατηγορία 1

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

Ευαισθητοποιητής δέρματος

Κατηγορία 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

## 4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο

## Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

## Δήλωση επικινδυνότητας:

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

## Συμπληρωματικές πληροφορίες

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

Δήλωση προφύλαξης:  
Πρόληψη

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αερόλυμα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Δήλωση προφύλαξης:  
Ανταπόκριση

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

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση  $\geq$  το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αAaB 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<br>Αρ. CAS:<br>Αριθμός ΕΚ<br>Αριθμός καταχώρησης<br>REACH                         | Περιεκτικότητα | Ταξινόμηση                                                                                                                                                                   | Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, M-factors και ATEs                                                                                                  | Συμπληρωματικές πληροφορίες |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | 1- < 5 %       | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT RE 2, H373                                                 |                                                                                                                                               |                             |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας<br>27138-31-4<br>248-258-5<br>01-2119529241-49                            | 0,25- < 2,5 %  | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                      |                                                                                                                                               |                             |
| 4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47                         | 0,1- < 1 %     | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C $\geq$ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C $\geq$ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334; C $\geq$ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335; C $\geq$ 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  
Πλύση με τρεχούμενο νερό και σαπούνι. Περιποίηση δέρματος. Αλλάξτε τα λερωμένα, ποτισμένα ρούχα.

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

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

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ : Ερεθισμός, βήχας, ανεπάρκεια αναπνοής ,σφίξιμο στο στήθος.

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

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

#### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

##### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:**

Ενδείκνυνται όλα τα χρησιμοποιούμενα μέσα κατάσβεσης.

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

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

Σε περίπτωση φωτιάς τοξικά αέρια μπορεί να εκλυθούν

##### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε αυτοδύναμες προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές.

#### **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 εσχωρήσει 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:

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.

Αποθηκεύετε σε δροσερό μέρος.

Συνιστάται αποθήκευση στους 5 έως 25°C.

Κρατάτε τον περιέκτη καλά κλειστό.

**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 <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής             | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[ΑΙΘΑΛΗ]                                                                         |      | 3,5               | Οριακή Τιμή Έκθεσης         |                                                   | GR OEL              |
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[ΑΙΘΑΛΗ]                                                                         |      | 7                 | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | 15 λεπτά                                          | GR OEL              |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυ-<br>λεστέρας<br>101-68-8<br>[ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ<br>ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟΥ (MDI)] | 0,02 | 0,2               | Οριακή Τιμή Έκθεσης         |                                                   | GR OEL              |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυ-<br>λεστέρας<br>101-68-8<br>[ΔΙΠΣΟΚΥΑΝΙΚΟΣ ΕΣΤΕΡΑΣ ΤΟΥ<br>ΔΙΦΑΙΝΥΛΟΜΕΘΑΝΙΟΥ (MDI)] | 0,02 | 0,2               | Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | 15 λεπτά                                          | GR OEL              |

**Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**Ισχύει για  
Κύπρος

| Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]                                                                                | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | Κατηγορία Τιμής                         | Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις | Σχετικοί Κανονισμοί |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Carbon black - Nano<br>1333-86-4<br>[Αιθάλη άνθρακα]                                                          |      | 3,5               | Μέση Χρονικά<br>Σταθμισμένη Τιμή (TWA): |                                                   | CY OEL              |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυ-<br>λεστέρας<br>101-68-8<br>[Ισοκυανικός μεθυλοδιφαινυλεστέρας<br>(M.D.I.)] | 0,02 | 0,2               | Μέση Χρονικά<br>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 |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Νερό (Γλυκό νερό)                 |                | 0,0037 mg/l  |     |             |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Νερό (Θαλασσινό νερό)             |                | 0,00037 mg/l |     |             |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)   |                | 0,037 mg/l   |     |             |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ίζημα (Γλυκό νερό)                |                |              |     | 1,49 mg/kg  |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ίζημα (Θαλασσινό νερό)            |                |              |     | 0,149 mg/kg |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Έδαφος                            |                |              |     | 1 mg/kg     |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων |                | 10 mg/l      |     |             |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Στοματικός                        |                |              |     | 333 mg/kg   |      |                                       |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Αέρας                             |                |              |     |             |      | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| 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 |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Όνομα στην λιστα                                   | Application Area | Οδός έκθεσης | Health Effect                                | Exposure Time | Αξία        | Παρατηρήσεις                          |
|----------------------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Εργάτες          | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 170 mg/kg   | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Εργάτες          | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 35,08 mg/m3 | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 8,8 mg/m3   | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Εργάτες          | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 10 mg/kg    | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 80 mg/kg    | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 8,7 mg/m3   | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις |               | 80 mg/kg    | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ευρύ κοινό       | Δερματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 0,22 mg/kg  | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 8,69 mg/m3  | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας 27138-31-4            | Ευρύ κοινό       | Στοματικός   | Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις   |               | 5 mg/kg     | δεν εντοπίστηκε κίνδυνος              |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις      |               | 0,05 mg/m3  | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 | Εργάτες          | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις    |               | 0,1 mg/m3   | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις      |               | 0,025 mg/m3 | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |
| δισοκυανικός 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλεστέρας 101-68-8 | Ευρύ κοινό       | Εισπνοή      | Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις    |               | 0,05 mg/m3  | δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |

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

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

Αναπνευστική προστασία:

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

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

Προστασία των χεριών:

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

Γάντια νιτριλίου (NBR:  $\geq 0,4\text{mm}$  πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

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

Γάντια

νιτριλίου (NBR:  $\geq 0,4\text{ mm}$  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 που εφαρμόζουν στεγανά.

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

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Προστατευτική ενδυμασία που καλύπτει τα χέρια και τα πόδια

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

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Χρησιμοποιήστε μόνο τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού που φέρει ετικέτα CE σύμφωνα με Οδηγία 89/686/ΕΟΚ.

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

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                                         |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μορφή κατά την παράδοση                                                 | πολτός                                                                                                                                                 |
| Χρώμα                                                                   | μαύρο                                                                                                                                                  |
| Οσμή                                                                    | Ασθενώς, ειδικό                                                                                                                                        |
| Μορφή                                                                   | στερεό                                                                                                                                                 |
| Σημείο τήξεως                                                           | μη εφαρμόσιμο, Ο προσδιορισμός τεχνικά δεν είναι δυνατός                                                                                               |
| Θερμοκρασία πήξεως                                                      | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.                                                                                                              |
| Αρχικό σημείο ξέσης                                                     | μη εφαρμόσιμο, Αποσυντίθεται $> 140^{\circ}\text{C}$ ( $284^{\circ}\text{F}$ ).                                                                        |
| Αναφλεξιμότητα                                                          | Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.                                                                                                                          |
| όρια εκρηκτικότητας                                                     | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.                                                                                                              |
| Σημείο ανάφλεξης                                                        | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.                                                                                                              |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                                               | Μη διαθέσιμο, 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 αντιδρά με το νερό                                                                                                            |
| Ιξώδες κινηματικό                                                       | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.                                                                                                              |
| Viscosity, dynamic<br>(; $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ )) | 4.000 pa.s δοκιμαστική κούκλα                                                                                                                          |
| Διαλυτότητα (ποιοτική)                                                  | αδιάλυτο                                                                                                                                               |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ); Διαλύτης: νερό)        |                                                                                                                                                        |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό                                  | Μη διαθέσιμο                                                                                                                                           |
| Πίεση ατμών                                                             | Μίγμα                                                                                                                                                  |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ))                        | $< 0,1\text{ hPa}$                                                                                                                                     |
| Πυκνότητα                                                               | 1,25 - 1,31 g/cm3 Supplier method                                                                                                                      |
| ( $20^{\circ}\text{C}$ ( $68^{\circ}\text{F}$ ))                        |                                                                                                                                                        |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                                | Μη διαθέσιμο, Το προϊόν είναι ένα στερεό.                                                                                                              |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                               | Μη εφαρμόσιμο, το μείγμα είναι πάστα.                                                                                                                  |

### 9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Άλλες πληροφορίες δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

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

Αντίδραση με νερό, αλκοόλες, αμίνες

Αντίδραση με νερό: αύξηση πίεσης σε κλειστό δοχείο (CO<sub>2</sub>).**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

υγρασία

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Σε υψηλότερες θερμοκρασίες εκλύεται ισοκυανικό.

Κατά την επαφή με υγρασία παράγεται διοξείδιο του άνθρακα και συνεπώς υπερπίεση στα κλειστά δοχεία. Κίνδυνος διάρρηξης!

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****Γενικές πληροφορίες τοξικότητας:**

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

**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,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία          | Είδος     | Μέθοδος                                  |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | LD50           | 3.914 mg/kg   | αρουραίος | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | 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,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία          | Είδος     | Μέθοδος                                    |
|--------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | LD50           | > 2.000 mg/kg | αρουραίος | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | LD50           | > 9.400 mg/kg | κουνέλι   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |



**Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:               | Είδος<br>τιμής | Αξία       | Ατμόσφαιρα<br>δοκιμής | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος     | Μέθοδος           |
|-----------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4 | LC50           | > 200 mg/l | dust/mist             | 4 h               | απουραίος | μη προκαθορισμένο |

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Αποτέλεσμα    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος                                                  |
|--------------------------------------------------|---------------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | μη ερεθιστικό | 4 h               | κουνέλι | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | 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,<br>Αρ. CAS:               | Αποτέλεσμα    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος   | Μέθοδος                                               |
|-----------------------------------------------|---------------|-------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4 | μη ερεθιστικό |                   | κουνέλι | 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,<br>Αρ. CAS:                  | Αποτέλεσμα                  | Τύπος δοκιμής                          | Είδος           | Μέθοδος                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | μη<br>ευαισθητοποιητι<br>κό | τεστ μεγιστοποίησης χοίρων<br>Γουϊνέας | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | ευαισθητοποιητι<br>κό       | Δοκιμασία Buehler                      | ινδικό χοιρίδιο | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | ευαισθητοποιητι<br>κό       | αναπνευστική<br>ευαισθητοποίηση        | ινδικό χοιρίδιο | μη προκαθορισμένο                       |

**μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Αποτέλεσμα | Τύπος μελέτης /<br>Οδός χορήγησης                             | Μεταβολική<br>ενεργοποίηση /<br>Χρόνος έκθεσης | Είδος     | Μέθοδος                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | με και χωρίς                                   |           | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | αρνητικό   | in vitro τεστ σε<br>μεταλλαγμένα<br>χρωμοσώματα<br>θηλαστικών | με και χωρίς                                   |           | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | αρνητικό   | δοκιμήμετάλλαξης<br>γονιδίων σε<br>κύτταρα<br>θηλαστικών      | με και χωρίς                                   |           | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | αρνητικό   | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)        | με και χωρίς                                   |           | EU Method B.13/14<br>(Mutagenicity)                                      |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | αρνητικό   | Εισπνοή                                                       |                                                | αρουραίος | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**καρκινογένεση**

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

| Επικίνδυνα συστατικά<br>Αρ. CAS:                 | Αποτέλεσμα   | Οδός<br>χορήγησης     | Χρόνος<br>έκθεσης /<br>Συχνότητα<br>θεραπείας | Είδος     | Φύλο                | Μέθοδος                                                                              |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | καρκινογόνες | Εισπνοή :<br>αερόλυμα | 2 y<br>6 h/d                                  | αρουραίος | αρσενικό/<br>θηλυκό | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

**τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:               | Αποτέλεσμα / Αξία                                               | Τύπος<br>δοκιμής           | Οδός<br>χορήγησης         | Είδος     | Μέθοδος                                                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4 | NOAEL P > 10000 ppm<br>NOAEL F1 10000 ppm<br>NOAEL F2 10000 ppm | Two<br>generation<br>study | στοματικά :<br>τροφοδοσία | αρουραίος | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**STOT-εφάπαξ έκθεση:**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**STOT-επανελημμένη έκθεση:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Αποτέλεσμα / Αξία | Οδός<br>χορήγησης         | Χρόνος έκθεσης /<br>Συχνότητα θεραπείας     | Είδος     | Μέθοδος                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | NOAEL 1.000 mg/kg | στοματικά :<br>τροφοδοσία | 13 w<br>daily                               | αρουραίος | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents)          |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/l | Εισπνοή :<br>αερόλυμα     | main: 2 y; satellite:1<br>y<br>6 h/d; 5 d/w | αρουραίος | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>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.

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία       | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος               | Μέθοδος                                           |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | LC50           | 3,7 mg/l   | 96 h              | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | LL50           | > 100 mg/l | 96 h              | Danio rerio         | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Τοξικότητα (σε υδρόβια ασπόνδυλα):**

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

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία       | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος         | Μέθοδος                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | EL50           | 19,3 mg/l  | 48 h              | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | EC50           | > 100 mg/l | 48 h              | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |

**χρόνιοσα τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία    | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος         | Μέθοδος                                        |
|--------------------------------------------------|----------------|---------|-------------------|---------------|------------------------------------------------|
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | NOEC           | 10 mg/l | 21 days           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Τοξικότητα ( Αλγη) :**

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

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία       | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος                           | Μέθοδος                                              |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | EL50           | 4,9 mg/l   | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | EL10           | 0,89 mg/l  | 72 h              | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | EL50           | > 100 mg/l | 72 h              | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | NOELR          | 100 mg/l   | 72 h              | Desmodesmus subspicatus         | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

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

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Είδος<br>τιμής | Αξία         | Χρόνος<br>έκθεσης | Είδος                                                  | Μέθοδος                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | EC50           | > 100 mg/l   | 3 h               | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h               | activated sludge of a<br>predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Αποτέλεσμα                             | Τύπος<br>δοκιμής | Αποικοδόμησ<br>η | Χρόνος<br>έκθεσης | Μέθοδος                                                                           |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | Εύκολη βιολογική<br>διάσπαση           | αερόβιο          | 85 %             | 28 days           | OECD Guideline 301 B (Ready<br>Biodegradability: CO2 Evolution<br>Test)           |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | Δεν είναι εύκολα<br>βιοαποικοδομήσιμο. | αερόβιο          | 0 %              | 28 days           | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | Συντελεστής<br>βιοσυγκέντρωσ<br>ης (BCF) | Χρόνος<br>έκθεσης | Θερμοκρασία | Είδος           | Μέθοδος                                                              |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | 92 - 200                                 | 28 days           |             | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E<br>(Bioaccumulation: Flow-through<br>Fish Test) |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                  | LogPow | Θερμοκρασία | Μέθοδος                                                                     |
|--------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό<br>άλας<br>27138-31-4    | 3,9    | 20 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 4,4-Διϊσοκυανικό<br>διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8 | 4,51   | 22 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

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

| Επικίνδυνες ουσίες,<br>Αρ. CAS:                                                                        | PBT / vPvB                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]<br>31075-20-4 | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| Οξυδιπρόπυλο διβενζοϊκό άλας<br>27138-31-4                                                             | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |
| 4,4-Διϊσοκυανικό διφαινυλομεθάνιο<br>101-68-8                                                          | Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών. |

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

μη εφαρμόσιμο

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μέθοδοι Διάθεσης:

Σε συνεργασία με τις υπεύθυνες τοπικές αρχές, μπορεί να συσταθεί ειδική κατεργασία

Κωδικός αποβλήτων

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

#### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**  
Δεν πρόκειται για επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**  
μη εφαρμόσιμο

#### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Ουσία που κατεστρέφει το Όζον (ΟΚΟ) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο

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

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

|                      |
|----------------------|
| βενζο[a]πυρένιο      |
| CAS 50-32-8          |
| Benzo(k)fluoranthene |
| CAS 207-08-9         |
| Benzo(b)fluoranthene |
| CAS 205-99-2         |

VOC περιεχόμενο  
(EU) 0,3 %

**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.
- 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.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

### Άλλες πληροφορίες:

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

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

Αγαπητέ πελάτη,

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

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your\_company.com).

**Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.**