

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 1 από 19

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Σύνθετο πολυμερές υλικό ARC. Ανθεκτική στην τριβή επιστρωση δύο συστατικών, ανάμειξη με μυστρί και εφαρμογή.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: Chesterton International GmbH

Οδός: Am Lenzenfleck 23

Τόπος: D-85737 Ismaning GERMANY

Τηλέφωνο: +49 89 99 65 46 - 0

Τέλεφαξ: +49 89 99 65 46 - 50

Ηλεκτρονική διεύθυνση: eu-sds@chesterton.com

Ηλεκτρονική διεύθυνση (Αρμόδιος): eu-sds@chesterton.com

Κεντρική ιστοσελίδα: www.chesterton.com

Τομέας χορήγησης πληροφοριών: eu-sds@chesterton.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

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

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-

[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-

(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 2 από 19

Προειδοποιητική
λέξη: Προσοχή

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις 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. |

Δηλώσεις προφύλαξης

| | |
|----------------|--|
| P264 | Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. |
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά. |
| P302+P352 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. |
| P333+P313 | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P337+P313 | Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| P362+P364 | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι για την ασφάλεια και την υγεία αναλύονται ξεχωριστά για τα Μέρη Α και Β. Το τελικό προϊόν επεξεργασίας είναι ακίνδυνο. Κατά τη μηχανική κατεργασία, ανατρέξτε στις προφυλάξεις που περιέχονται στα δελτία δεδομένων ασφαλείας για τα Μέρη Α και Β. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Taysin kovettunut aine on vaaratonta. Lue työstämisen yhteydessä kayttoturvallisuustiedotteiden osan A ja osan B varotoimet.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 3 από 19

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Βάρος |
|------------|---|-------------|
| | Αριθ. ΕΚ | |
| | Αριθ. Ευρετηρίου | |
| | Αριθ. REACH | |
| | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | |
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο | 15 - < 20 % |
| | 216-823-5 | |
| | 603-073-00-2 | |
| | 01-2119456619-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411 | |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | 5 - < 10 % |
| | 701-263-0 | |
| | 01-2119454392-40 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | 1 - < 5 % |
| | 202-859-9 | |
| | 603-057-00-5 | |
| | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | |
| 13463-67-7 | διοξείδιο του τιτανίου | < 1 % |
| | 236-675-5 | |
| | 022-006-00-2 | |
| | 01-2119489379-17 | |
| | Carc. 2; H351 | |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ | Όνομασία | Βάρος |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) | |
| 1675-54-3 | 216-823-5 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο | 15 - < 20 % |
| | | αναπνευστική: LC50 = ca. 24,6 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |
| | 701-263-0 | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | 5 - < 10 % |
| | | δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | βενζυλική αλκοόλη | 1 - < 5 % |
| | | αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = >4,178 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1580 mg/kg | |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | διοξείδιο του τιτανίου | < 1 % |
| | | στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg | |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αλλάξτε τη μολυσμένη, διαποτισμένη ενδυμασία. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 4 από 19

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής των προϊόντων διάσπασης, μεταφέρετε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ήρεμο.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μην ξεπλένετε με: Διαλύματα/Αραιώσεις

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Μετά την κατάποση ξεβγάλτε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες αργότερα, γι αυτό θα πρέπει να υπάρχει ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες μετά το ατύχημα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- Στερεό κατασβεστικό υλικό.
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
- αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
- Πίδακας νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- μονοξείδιο του άνθρακα
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
- οξείδιο του αζώτου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση Ενδυμασία προστασίας. Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 5 από 19

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

- Τήρηση επαρκούς αερισμού.
- Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.
- Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Καλύψτε τις αποχετεύσεις.
- Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

- Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
- Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
- Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

- Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

- Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού. Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

- Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

- Κρατήστε μακριά από:
 - Παγωνιά
 - Θερμοκρασία
 - Υγρασία

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 6 από 19

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m ³ | ίνες/cm ³ | Κατηγορία | Προέλευση |
|------------|--|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 1302-74-5 | Emery (εισπν.) | - | 10 | | 8 ώρες | |
| 409-21-2 | Καρβίδιο της σιλικόνης ή καρβίδιο του πυριτίου (χωρίς ίνες) (εισπν.) | - | 10 | | 8 ώρες | |
| 13463-67-7 | Τιτανίου διοξειδίο (εισπν.) | - | 10 | | 8 ώρες | |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 7 από 19

Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | Δρόσος έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή |
|--|---|----------------|-----------|----------------------------|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 310 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 55 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 4,93 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 0,75 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 0,87 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 0,0893 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 0,5 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 29,39 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 104,15 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 0,0083 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 8,7 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 62,5 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 6,25 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 409-21-2 | Καρβίδιο του πυριτίου | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία | | αναπνευστική | συστημικό | 94 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | | αναπνευστική | συστημικό | 23 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | | δερματική | συστημικό | 200 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | | στοματική | συστημικό | 13 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 22 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία | | αναπνευστική | συστημικό | 110 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 8 mg/kg κ.β./ημέρα |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 8 από 19

| | | | |
|--|------------------------|-----------|-------------------------|
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία | δερματική | συστημικό | 40 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική | συστημικό | 5,4 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | αναπνευστική | συστημικό | 27 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική | συστημικό | 4 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | δερματική | συστημικό | 20 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική | συστημικό | 4 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | στοματική | συστημικό | 20 mg/kg κ.β./ημέρα |
| , , | | | |
| 13463-67-7 | διοξείδιο του τιτανίου | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική | τοπικά | 1,25 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική | συστημικό | 700 mg/kg κ.β./ημέρα |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 9 από 19

Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | Τιμή |
|-----------|---|-------------|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο | |
| | Γλυκά ύδατα | 0,006 mg/l |
| | Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση) | 0,018 mg/l |
| | Θαλάσσια ύδατα | 0,001 mg/l |
| | Ιζήματα γλυκών υδάτων | 0,341 mg/kg |
| | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | 0,034 mg/kg |
| | Δευτερογενής δηλητηρίαση | 11 mg/kg |
| | Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| | Έδαφος | 0,065 mg/kg |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | |
| | Γλυκά ύδατα | 0,003 mg/l |
| | Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση) | 0,025 mg/l |
| | Θαλάσσια ύδατα | 0 mg/l |
| | Ιζήματα γλυκών υδάτων | 0,294 mg/kg |
| | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | 0,029 mg/kg |
| | Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| | Έδαφος | 0,237 mg/kg |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | |
| | Γλυκά ύδατα | 1 mg/l |
| | Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση) | 2,3 mg/l |
| | Θαλάσσια ύδατα | 0,1 mg/l |
| | Ιζήματα γλυκών υδάτων | 5,27 mg/kg |
| | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | 0,527 mg/kg |
| | Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | 39 mg/l |
| | Έδαφος | 0,456 mg/kg |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 10 από 19

Πονοκέφαλοι

Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

NBR (νιτριλικό καουτσούκ), Βουτυλικό καουτσούκ

Πάχος του υλικού του γαντιού $\geq 0,4$ mm

Προσέξτε το χρόνο διάρκειας και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιπίλισμα): max. 480 min. (NBR (νιτριλικό καουτσούκ))

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή 240 - 480 min (NBR (νιτριλικό καουτσούκ))

Παρακολουθείτε τα χρονικά όρια φθοράς, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή.

Προστασία του δέρματος

Ενδυμασία προστασίας

Αναπνευστική προστασία

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων A-P3

Ανεξάρτητη συσκευή προστασίας της αναπνοής (απομονωμένη συσκευή)

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|-----------------------------------|
| Φυσική κατάσταση: | Πάστα |
| Χρώμα: | μπλέ |
| Οσμή: | χαρακτηριστικός |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Ευφλεκτότητα | |
| στερεός/υγρό: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Κατώτερο όριο έκρηξης: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Ανώτερο όριο έκρηξης: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Σημείο ανάφλεξης: | >102 °C |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Τιμή pH: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Υδατοδιαλυτότητα: | Μη αναμίξιμος |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | |
| Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. | |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 11 από 19

| | |
|---|-----------------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| Πίεση ατμών: | >1 (air=1) hPa |
| Πυκνότητα: | 2,2 g/cm ³ |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

αέρια:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση. Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξύ, Οξειδωτικό μέσο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 12 από 19

ΕΤΑμικ υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 90804,6 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 632,18 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) 85,033 mg/l

| Αριθ. CAS | Όδος έκθεσης | Δόση | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|------------|---|--------------------|-----------|---|--|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο | | | | |
| | από του στόματος | LD50 19800 mg/kg | Κουνέλι | Publication (1958) | Rabbits were orally gavaged with test ma |
| | διά του δέρματος | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (2007) | OECD Guideline 402 |
| | διά της εισπνοής (4 h) ατμός | LC50 ca. 24,6 mg/l | Αρουραίος | AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68 | Rats were exposed to 8000 ppm of the tes |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | | | | |
| | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1988) | OECD Guideline 401 |
| | διά του δέρματος | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | | | | |
| | από του στόματος | LD50 1580 mg/kg | Ποντίκι | Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) | OECD Guideline 401 |
| | διά του δέρματος | LD50 > 2000 mg/kg | Κουνέλι | Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga | EPA OTS 798.1100 |
| | διά της εισπνοής ατμός | ATE 11 mg/l | | | |
| | διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια | LC50 >4,178 mg/l | Αρουραίος | ECHA | ΟΟΣΑ 403 |
| 13463-67-7 | διοξειδίο του τιτανίου | | | | |
| | από του στόματος | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 13 από 19

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 14 από 19

| Αριθ. CAS | Όνομασία | | | [h] [d] | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|------------|---|-------------|----------|-----------|----------------------------|---|--------------------|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | 3,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1982) | OECD Guideline 203 |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2007) | OECD Guideline 201 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 | 2,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (1998) | OECD Guideline 203 |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 1,8 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1993) | OECD Guideline 201 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC | 0,3 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1984) | OECD Guideline 211 |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Oryzias latipes | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 203 |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 | 770 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 201 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 | 230 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 202 |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | 48,897 | 30 d | Fish species | http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episu | other: QSAR |
| | Τοξικότητα των φυκιών | NOEC | 51 mg/l | 3 d | | | |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC | 51 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Review article or handbook (2009) | OECD Guideline 211 |
| | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | (EC50 mg/l) | 1385 | 3 h | activated sludge, domestic | Study report (1989) | OECD Guideline 209 |
| 13463-67-7 | διοξειδίο του τιτανίου | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | > 100 | 96 h | Carassius auratus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 15 από 19

| | | | | | | | |
|--|-----------------------------|----------------|----------|------|--|--|--|
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 50 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Artemia salina | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | >= 80 | 6 d | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD TG 210 |
| | Τοξικότητα των φυκιών | NOEC mg/l | >= 1 | 32 d | Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni | Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) | In this study, the authors report the re |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC | > 1 mg/l | 10 d | Chironomus riparius | REACH Registration Dossier | other: OECD Guideline 219 |
| | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | (EC50 mg/l) | > 1000 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Μέθοδος | Τιμή | d | Πηγή |
|-----------|---|------------|----------|----|------|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο | Αξιολόγηση | | | |
| | ΟΟΣΑ 302B | | 12% | 28 | |
| | Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ) | | | | |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | | | | |
| | ??S? 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | | 95 - 97% | 21 | |
| | Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ). | | | | |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Log Pow |
|-----------|---|---------|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο | >= 2,64 |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane | 2,7 |
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | 1 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 16 από 19

BCF

| Αριθ. CAS | Όνομασία | BCF | Είδος | Πηγή |
|------------|---|-----------------|----------------|---|
| 1675-54-3 | δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο | 31 | | Study report (2010) |
| | Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane | 150 | | Other company data (|
| 100-51-6 | βενζυλική αλκοόλη | 1,371 | QSAR model | http://epa.gov/oppt/ |
| 13463-67-7 | διοξειδίο του τιτανίου | > 0,47 - < 3,19 | Artemia salina | REACH Registration D |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 17 από 19

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

| | |
|---|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 75

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 18 από 19

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-
[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-
(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane
βενζυλική αλκοόλη
διοξειδίο του τιτανίου

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,5,6,7,8,9,11,12,15.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

| Ταξινόμηση | Διαδικασία ταξινόμησης |
|-------------------------|------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Irrit. 2; H319 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Sens. 1; H317 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού |

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ARC BX2(E) Part A, ARC BX5(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 09.06.2022

Σελίδα 19 από 19

| | |
|------|---|
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H351 | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα των προμηθευτών και αφορούν τα υλικά που χρησιμοποιούνται και όχι στο μείγμα αυτό καθαυτό. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς του χρήστη. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος ως προς τον καθορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος σε ό,τι αφορά τις εργασίες που καλείται να διεκπεραιώσει.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)