

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΥ) υπ' αρ . 2015/830 - Ελλάδα

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Hempel's Curing Agent 95250
Αναγνωριστικό προϊόντος : 9525049810
Τύπος Προϊόντος : σκληρυντής

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

Χρήση του παρασκευάσματος : χρησιμοποιείται μόνο σε προϊόντα δύο ή περισσότερων συστατικών έτοιμο προς χρήση μείγμα : (βλ. συστατικό βάσης)
Αναγνωρισμένες χρήσεις : Βιομηχανικές εφαρμογές, Επαγγελματικές εφαρμογές.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Στοιχεία εταιρείας : HEMPEL (HELLAS) S.A.
8-10 Stravonos str. & 152 Vouliagmenis Ave.
,
166 74 Glyfada, Greece
Phone: +30 210 4143 400
hempel@hempel.com

Ημερομηνία έκδοσης : 20 Φεβρουάριος 2019
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 3 Ιανουάριος 2019.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (με ώρες λειτουργίας)
+30 210 4143 400 (08.00 - 17.00)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314 ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
Eye Dam. 1, H318 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Skin Sens. 1, H317 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2, H411 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης :

Πρόληψη : Αποφύγετε την αναπνοή ατμών, εκνεφώματος ή ομιχλών. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Απόκριση : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Επικίνδυνα συστατικά : **3**-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφοροδιαμίνη
 Λιπαρά οξέα C18 μη κορεσμένα προϊόντα αντίδρασης με triethylenetetramine
 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη
 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη
 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη
 οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη
 δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.

Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί | % | Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP] | Τύπος |
|---|---|----------|--|-------|
| 3 ενζυλική αλκοόλη | REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Ευρετήριο: 603-057-00-5 | ≥5 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφοροδιαμίνη | REACH #: 01-2119514687-32 EC: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Ευρετήριο: 612-067-00-9 | ≥5 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| dipropylene glycol dibenzoate | REACH #: 01-2119529241-49 EC: 248-258-5 CAS: 27138-31-4 | ≥5 - ≤10 | Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| Λιπαρά οξέα C18 μη κορεσμένα προϊόντα αντίδρασης με triethylenetetramine | REACH #: 01-2119490750-36 EC: 629-765-4 CAS: 1226892-44-9 | ≥3 - ≤5 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | REACH #: 01-2119965165-33 EC: 500-101-4 CAS: 38294-64-3 | ≥3 - ≤5 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη | REACH #: 01-2119560598-25 EC: 247-063-2 CAS: 25513-64-8 | ≥1 - ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2 | ≥1 - ≤3 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 | [1] |
| 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη | REACH #: 01-2119487919-13 EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Ευρετήριο: 612-059-00-5 | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0 | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη | EC: 275-162-0 CAS: 71074-89-0 | ≤0.3 | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. | [1] |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά που, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, να έχουν ταξινομηθεί ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και κατά συνέπεια δεν είναι απαραίτητη η καταχώρησή τους σε αυτήν την ενότητα.

Τύπος

- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
- [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
- [3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
- [4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII
- [5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία
- [6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά :** Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα.
Σε περίπτωση δύσπνοιας, υπνηλίας, απώλειας των αισθήσεων ή σπασμών: Καλέστε το 166 και παρέχετε άμεσα πρώτες βοήθειες.
- Επαφή με τα μάτια :** Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, ανασηκώνοντας κατά διαστήματα τα άνω και κάτω βλέφαρα. Αναζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής :** Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μη δώσετε τίποτα από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλάγια κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
- Επαφή με το δέρμα :** Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Σε περίπτωση εγκαυμάτων, ξεπλύνετε με νερό έως ότου ο πόνος σταματήσει. Καθώς ξεπλύνετε, αφαιρέστε τα ρούχα από την τραυματισμένη περιοχή, εξαιρουμένης της περίπτωσης που τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Εάν απαιτείται νοσοκομειακή περίθαλψη, το ξέπλυμα
- Κατάποση :** Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Χαμηλώστε το κεφάλι έτσι ώστε ο εμετός να μην επανεισέρχεται στο στόμα και το φάρυγγα.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες :** Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια :** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Διά της εισπνοής :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα :** Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση :** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια :** Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος
δάκρυσμα
κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής :** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα :** Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός
κοκκίνισμα
ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών
- Κατάποση :** Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:
στομαχικοί πόνοι

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

| | |
|----------------------------|---|
| Σημειώσεις για τον Ιατρό : | Σε περίπτωση εισπνοής αερίων από την αποσύνθεση του προϊόντος, τα συμπτώματα ενδέχεται να παρουσιαστούν καθυστερημένα. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων. |
| Ειδικές Θεραπείες : | Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία. |

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|---------------------|---|
| Πυροσβεστικά μέσα : | Συνιστώμενα μέσα πυρόσβεσης: αφρός πυρόσβεσης ανθεκτικός σε αλκοόλες, CO ₂ , σκόνες, ψεκαζόμενο νερό. Να μην χρησιμοποιούνται: πίδακες νερού. |
|---------------------|---|

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | |
|--------------------------------------|--|
| Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : | Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση. |
|--------------------------------------|--|

| | |
|------------------------------|--|
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσης : | Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα οξειδία αζώτου αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου |
|------------------------------|--|

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία. Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή του χυμένου υλικού. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών, σκόνης και αναθυμιάσεων. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Η κατανάλωση φαγητού και ποτού καθώς και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται στους χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του προϊόντος. Κατάλληλος ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός: βλ. κεφάλαιο 8. Διατηρείτε πάντα το προϊόν σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο μακριά από ασύμβατα υλικά και πηγές ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Φυλάσσετε το μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Προφυλάξτε το προϊόν από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα δοχεία που ανοίγονται πρέπει να επανασφραγίζονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση για τ

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε ξεχωριστό Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος για συστάσεις ή εξειδικευμένες λύσεις ανά κλάδο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης |
|--|-----------------------|
| Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου. | |

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδύνων ουσιών.

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται DNEL/DMEL.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις

Δεν διατίθενται PNEC.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

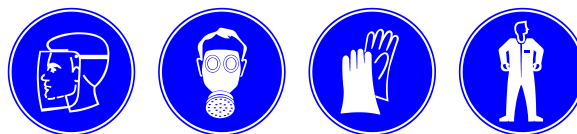
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχετε απαγωγή αερίων ή άλλες τεχνικές διατάξεις ελέγχου για να διατηρείτε τις συγκεντρώσεις των ατμών που μεταφέρονται με τον αέρα, κάτω από την αντίστοιχη οριακή τιμή κατωφλίου τους. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλυσίματος ματιών και τα ντους ασφαλείας

Μέτρα ατομικής προστασίας

Γενικά :

Για όλες τις εργασίες στις οποίες είναι πιθανό το προϊόν να έρθει σε επαφή με τα χέρια, πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια. Ποδιές/ φόρμες/ προστατευτικός ρουχισμός πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περίπτωση που τα κανονικά ρούχα εργασίας δεν προστατεύουν επαρκώς. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας όταν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης.



Μέτρα υγιεινής :

Πλύντε σχολαστικά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά από το χειρισμό των ενώσεων και πριν από το φαγητό, το κάπνισμα, τη χρήση της τουαλέτας και κατά το τέλος της ημέρας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου :

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| | |
|------------------------------------|---|
| Προστασία των χεριών : | <p>Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με τη "βασική" εκπαίδευση εργαζομένου. Η ποιότητα των ανθεκτικών στις χημικές ουσίες, προστατευτικών γαντιών πρέπει να επιλεγεί σε συνάρτηση με τις συγκεντρώσεις και την ποσότητα επικίνδυνων ουσιών στο χώρο εργασίας.</p> <p>Δεδομένου ότι οι πραγματικές συνθήκες εργασίας δεν είναι γνωστές. Απαιτείται επικοινωνία με τον προμηθευτή των γαντιών, για τον καθορισμό του κατάλληλου τύπου. Γενικά, ενδείκνυται οι παρακάτω τύποι γαντιών:</p> <p>Συνιστάται: Silver Shield / Barrier / γάντια 4H, πολυβινυλική αλκοόλη (PVA), Viton® Βραχυπρόθεσμη έκθεση: ελαστικό νιτριλίου, ελαστικό νεοπρενίου, βουτυλικό καουτσούκ, φυσικό καουτσούκ (λάτεξ), πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)</p> |
| Σωματική προστασία : | <p>Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.</p> <p>Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Ποδιά ανθεκτική στις χημικές ουσίες.</p> |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών : | <p>Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Εάν οι χώροι εργασίας δεν αερίζονται επαρκώς: Όταν εφαρμόζετε το προϊόν με μέσα τα οποία δεν προκαλούν αερολύματα, π.χ. πινέλα ή ρολά, φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο ή το μισό πρόσωπο με φίλτρο αερίων τύπου A, ενώ κατά τη λείανση, χρησιμοποιείτε φίλτρο σωμα Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο/πιστοποιημένο αναπνευστήρα ή ισοδύναμο.</p> |

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση : | Υγρό. |
| Χρώμα : | Ανοικτό πράσινο |
| Οσμή : | Χαρακτηριστική. |
| pH : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Σημείο ζέσης/Εύρος ζέσης : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Σημείο ανάφλεξης : | Κλειστού δοχείου: 92°C (197.6°F) |
| Ταχύτητα εξάτμισης : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Αναφλεξιμότητα : | Υψηλά εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού. Λίγο εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: θερμότητα. |
| Κάτω και άνω όρια έκρηξης (εύφλεκτα) : | 1.2 - 14.3 vol % |
| Πίεση ατμών : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Πυκνότητα ατμών : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Ειδικό βάρος : | 1.67 g/cm ³ |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) : | Διαλύεται μερικώς στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό. |
| Συντελεστής Κατανομής (LogKow) : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : | Χαμηλότερη γνωστή τιμή: 382°C (719.6°F) (2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη). |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Ιξώδες : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |
| Εκρηκτικές ιδιότητες : | Λίγο εκρηκτικό παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες : | Δοκιμές ασήμαντες ή ανέφικτες λόγω της φύσης του προϊόντος. |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Διαλύτης(ες) % κατά Βάρος : Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 8 %

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Νερό % κατά Βάρος : | Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0 % |
| Περιεκτικότητα σε VOC : | 35.9 g/l |
| Περιεκτικότητα σε TOC : | Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 29 g/l |
| Εξάτμιση Διαλυτών : | Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 0.034 m³/l |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά.
Λίγο αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: αναγωγικά υλικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Εάν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες (π.χ. σε περίπτωση πυρκαγιάς) μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία επιβλαβών προϊόντων διάσπασης:

Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια αζώτου αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Η έκθεση σε συμπύκνωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και

Η εισπνοή διαβρωτικών ουσιών μπορεί να έχει επιπτώσεις στην υγεία, όπως τσουξίμο, βήχας και σε ακραίες περιπτώσεις, δύσπνοια ή απώλεια των αισθήσεων, με τον κίνδυνο βλάβης στους πνεύμονες, πιθανώς πνευμονικού οιδήματος, καυτηρίασης του δέρματος και της βλ

Οξεία τοξικότητα

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Δόση | Έκθεση |
|---|---|-----------|-------------------------|--------|
| βενζυλική αλκοόλη | LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη | Αρουραίος | >4178 mg/m ³ | 4 ώρες |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 1620 mg/kg | - |
| | LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη | Αρουραίος | >5.01 mg/l | 4 ώρες |
| dipropylene glycol dibenzoate | LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι | 1840 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 1030 mg/kg | - |
| 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη | LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη | Αρουραίος | >200 mg/l | 4 ώρες |
| | LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 3914 mg/kg | - |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 910 mg/kg | - |
| | LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος | 1280 mg/kg | - |
| 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 1200 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 2169 mg/kg | - |
| | LD50 Διά του δέρματος | Κουνέλι | 550 mg/kg | - |
| | LD50 Μέσω του στόματος | Αρουραίος | 1716 mg/kg | - |

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Οδός | Τιμή ΑΤΕ |
|--|---|
| Μέσω του στόματος Διά του δέρματος Εισπνοή (ατμοί) | 6942.7 mg/kg 21910.7 mg/kg 142.5 mg/l |

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Βαθμός | Έκθεση |
|--|---|-------------------------------|-------------|---|
| βενζυλική αλκοόλη | Μάτια - Ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι | - - - | - - - |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι | - - - | - - - |
| dipropylene glycol dibenzoate | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι | - - - | - - - |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού | Κουνέλι | - | 24 ώρες 50 Micrograms |
| 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη | Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι | - - | 24 ώρες 2 milligrams 24 ώρες 20 milligrams |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι Κουνέλι | - - | 24 ώρες 5 milligrams - |
| | Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό | Κουνέλι | - | - |

Ευαισθητοποιός ουσία

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Οδός έκθεσης | Είδος | Αποτέλεσμα |
|---|--------------|-----------------|-----------------|
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη | δέρμα | Ινδικό χοιρίδιο | Ευαισθητοποίηση |
| 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη | δέρμα | Ινδικό χοιρίδιο | Ευαισθητοποίηση |

Μεταλλαξιγόνες Επιδράσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Τερατογόνες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|---|-----------|--------------|---------------|
| ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας. | | | |

STOT-επανελημμένη έκθεση

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|---|-----------|--------------|---------------|
| ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας. | | | |

Τοξικότητα αναρρόφησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα |
|---|------------|
| ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας. | |

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Οδοί εισόδου που αναμένονται: Μέσω του στόματος, Διά του δέρματος, Διά της εισπνοής.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Ευαίσθητοποίηση : Περιέχει 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη, λιπαρά οξέα C18 μη κορεσμένα προϊόντα αντίδρασης με triethylenetetramine, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη, οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Άλλες πληροφορίες : ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα | Είδος | Έκθεση |
|--|--|--|--|
| βενζυλική αλκοόλη | Οξεία EC50 230 mg/l Οξεία IC50 770 mg/l Οξεία LC50 460 mg/l Οξεία EC50 37 mg/l | Δαφνία Φύκια Ψάρι Φύκια | 48 ώρες 72 ώρες 96 ώρες 72 ώρες |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη | Οξεία EC50 >50 mg/l Οξεία EC50 23 mg/l Οξεία LC50 110 mg/l Χρόνιος NOEC 3 mg/l | Υδρόβια φυτά Δαφνία Ψάρι Δαφνία | 72 ώρες 48 ώρες 96 ώρες 21 ημέρες |
| dipropylene glycol dibenzoate | Οξεία LC50 4.9 mg/l Οξεία LC50 19.3 mg/l Οξεία LC50 3.7 mg/l Οξεία EC50 29.5 mg/l | Φύκια Δαφνία Ψάρι Φύκια | 72 ώρες 48 ώρες 96 ώρες 72 ώρες |
| 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη | Οξεία EC50 84 mg/l | Φύκια | 72 ώρες |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | Οξεία LC50 175 mg/l Οξεία EC50 20 mg/l | Ψάρι Φύκια | 96 ώρες 72 ώρες |
| 3,6-διαζαοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη | Οξεία EC50 31.1 mg/l Οξεία LC50 330 mg/l Οξεία EC50 >100 mg/l | Δαφνία Ψάρι Φύκια | 48 ώρες 96 ώρες 72 ώρες |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | Οξεία EC50 >10 mg/l Οξεία EC50 >10 mg/l | Δαφνία Ψάρι | 48 ώρες 96 ώρες |

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα | Δόση | Μόλυμα |
|--|--|-------------------------------|------|--------|
| βενζυλική αλκοόλη | OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I) | 92 - 96 % - Άμεσα - 14 ημέρες | - | - |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη | - | 8 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες | - | - |
| dipropylene glycol dibenzoate | - | 87 % - Άμεσα - 28 ημέρες | - | - |
| 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη | EU EC no. 440/2008, Annex C.4-A | 7 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες | - | - |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 4 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες | - | - |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - Όχι άμεσα - 28 ημέρες | - | - |

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|--|---------------------------|----------|-------------------|
| βενζυλική αλκοόλη | - | - | Άμεσα |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' ισοφορονοδιαμίνη | - | - | Όχι άμεσα |
| dipropylene glycol dibenzoate | - | - | Άμεσα |
| 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη | - | - | Όχι άμεσα |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | - | - | Όχι άμεσα |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | - | - | Όχι άμεσα |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | LogP _{ow} | BCF | Ενδεχόμενος |
|---|--------------------|------|-------------|
| βενζυλική αλκοόλη | 0.87 | 1.37 | χαμηλό |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη' | 0.99 | - | χαμηλό |
| ισοφορονοδιαμίνη | | | |
| dipropylene glycol dibenzoate | 3.9 | - | χαμηλό |
| Λιπαρά οξέα C18 μη κορεσμένα προϊόντα αντίδρασης με triethylenetetramine | 2.2 | - | χαμηλό |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | - | 5.13 | χαμηλό |
| 2,2,4(η 2,4,4)-τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη | -0.3 | - | χαμηλό |
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλη | 0.219 | - | χαμηλό |
| 3,6-διαζοκτανο-1,8-διαμίνη' τριαιθυλενοτετραμίνη | -1.66 --1.4 | - | χαμηλό |
| οκταδεκανοϊκού οξέος, 12-υδροξυ-, προϊόντα αντίδρασης με αιθυλενοδιαμίνη | 5.86 | - | υψηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K_{oc}) : ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

Κινητικότητα : ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν ισχύει.

αΑαB : Δεν ισχύει.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Το προϊόν αυτό έχει ταξινομηθεί σαν επικίνδυνο από την Οδηγία της Ε.Ε. όσον αφορά τα επικίνδυνα κατάλοιπα. Η απόρριψη του θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, κρατικούς και τοπικούς κανονισμούς. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\ Διαρροές, κατάλοιπα, πεταμένα ρούχα και άλλα παρόμοια πρέπει να απορρίπτονται σε πυρίμαχα δοχεία.



Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 08 01 11* (EWC) :

Συσκευασία




Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Η μεταφορά πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς ή σύμφωνα με τον κανονισμό ADR, για οδικές μεταφορές, τον κανονισμό RID, για σιδηροδρομικές μεταφορές, τον κανονισμό IMDG, για θαλάσσιες μεταφορές, ή τον κανονισμό IATA, για εναέριες μεταφορές.

| 14.1 Αρ. U.N. | 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής | 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 14.4 ΟΣ* | 14.5 Ενν* Πρόσθετα στοιχεία |
|--------------------------|-----------------------------------|--|-------------|---|
| Τάξη κατά ADR/RID UN3066 | ΥΛΙΚΟ ΣΥΝΑΦΕΣ ΜΕ ΧΡΩΜΑ | 8   | III | Ναι. Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά. Κωδικός περιορισμού σήραγγας (E) |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|-----|--|
| Τάξη IMDG UN3066 | PAINT RELATED MATERIAL. (fatty acids C18 unsaturated, reaction products with triethylenetetramine) | 8 |   | III | Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-A, S-B |
| Τάξη κατά IATA UN3066 | PAINT RELATED MATERIAL | 8 |  | III | Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

OS* : Ομάδα συσκευασίας
Env.* : Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Δεν ισχύει.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Κατηγορία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso III.

| |
|---|
| Κατηγορία Seveso |
| E2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνια 2 |
| 9ii: Τοξικό για το περιβάλλον |

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα :

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H302

H :

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| | | |
|--|-------------------------|---|
| Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS] : | Acute Tox. 3, H311 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 3 |
| | Acute Tox. 4, H302 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (στοματικό) - Κατηγορία 4 |
| | Acute Tox. 4, H312 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4 |
| | Acute Tox. 4, H332 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4 |
| | Aquatic Acute 1, H400 | ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 |
| | Aquatic Chronic 1, H410 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 |
| | Aquatic Chronic 2, H411 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 |
| | Eye Dam. 1, H318 | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1 |
| | Eye Irrit. 2, H319 | ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 |
| | Skin Corr. 1A, H314 | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A |
| | Skin Corr. 1B, H314 | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B |
| | Skin Corr. 1C, H314 | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C |
| | Skin Sens. 1, H317 | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 |
| | Skin Sens. 1A, H317 | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A |
| | Skin Sens. 1B, H317 | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B |

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Ταξινόμηση | Αιτιολόγηση |
|---|---------------------|
| ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B | Μέθοδος υπολογισμού |
| ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1 | Μέθοδος υπολογισμού |
| ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 | Μέθοδος υπολογισμού |
| ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 | Μέθοδος υπολογισμού |

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Στοιχεία ή περιεχόμενο που έχει τροποποιηθεί σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται με ένα τρίγωνο στην επάνω αριστερή γωνία στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις παρούσες γνώσεις, καθώς και στην ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία. Παρέχουν οδηγίες για θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος που σχετίζονται με τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση της τεχνικής απόδοσης ή της καταλληλότητας του προϊόντος για συγκεκριμένες εφαρμογές. Σε κάθε περίπτωση, είναι ευθύνη του χρήστη /εργοδότη να διασφαλίζει ότι ο σχεδιασμός και η διεξαγωγή των εργασιών πραγματοποιείται σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.