

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία  
αναθεώρησης

: 9 Αύγουστος 2023

Έκδοση : 23

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER

Κωδικός Προϊόντος : 00289014

Άλλα μέσα αναγνώρισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.

Χρήση της ουσίας/του  
μείγματος : Επικάλυψη.

Χρήσεις με σύσταση για  
αποφυγή : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον καταναλωτή.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του  
ατόμου που είναι  
υπεύθυνο για το παρόν  
φύλλων δεδομένων  
ασφάλειας (SDS) : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

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]  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361fd  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.  
Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.  
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 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

- Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσος ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Απόκριση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
- Αποθήκευση : Δεν ισχύει.
- Διάθεση : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501
- Επικίνδυνα συστατικά : 4-μεθυλοπενταν-2-όνη  
Polyaminoamide  
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη  
4-εννευλοφαινόλη, διακλαδισμένη  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης
- Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

|                                                                                                                                          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων | : Δεν ισχύει. |
| 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

|                                                       |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB           | : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.                                                                                                        |
| Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση | : Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό.<br><br>Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή. |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών | Αναγνωριστικοί κωδικοί                                                                 | % κατά Βάρος | Ταξινόμηση                                                                                                   | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                                | Τύπος   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη           | REACH #: 01-2119473980-30<br>EC: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Ευρετήριο: 606-004-00-4 | ≥10 - ≤16    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l<br>EUH066: C ≥ 20%                                                     | [1] [2] |
| Polyaminoamide                 | EC: Polymer<br>CAS: 68082-29-1                                                         | ≥5.0 - ≤10   | Eye Dam. 1, H318                                                                                             | -                                                                                                                              | [1]     |
| βενζυλική αλκοόλη              | REACH #: 01-2119492630-38<br>EC: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Ευρετήριο: 603-057-00-5 | ≥1.0 - ≤5.0  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                               | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1230 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (σκόνης και ατμοί)] = 1.5 mg/l | [1]     |
| κυκλοεξανόνη                   | EC: 203-631-1<br>CAS: 108-94-1                                                         | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312                                               | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1800 mg/kg                                                                        | [1] [2] |
| Greek (GR)                     |                                                                                        | Greece       | Ελλάδα                                                                                                       | 3/24                                                                                                                           |         |

|                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Κωδικός : 00289014                                                                                                                                            |                                                                                          | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |         |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER                                                                                                                             |                                                                                          |                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |         |
| ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά                                                                                                                 |                                                                                          |                                                              |                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |         |
|                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                                              | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (αέρια)] = 8000 ppm |         |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη                                                                                                                   | REACH #: 01-2119514687-32<br>EC: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Ευρετήριο: 612-067-00-9  | ≥1.0 - ≤5.0                                                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                             | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1030 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                           | [1]     |
| 4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη                                                                                                                               | REACH #: 01-2119510715-45<br>EC: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Ευρετήριο: 601-053-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0                                                  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1300 mg/kg<br>M [Οξεία] = 10<br>M [Χρόνια] = 10                        | [1] [3] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | EC: 500-101-4<br>CAS: 38294-64-3                                                         | ≥1.0 - ≤5.0                                                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                        | -                                                                                                                   | [1]     |
| 2-μεθυλοπρωταν-1-όλη                                                                                                                                          | REACH #: 01-2119484609-23<br>EC: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Ευρετήριο: 603-108-00-1    | ≥1.0 - ≤3.7                                                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                                              | -                                                                                                                   | [1] [2] |
| 2,4,6-τρεις (διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη                                                                                                                      | REACH #: 01-2119560597-27<br>EC: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Ευρετήριο: 603-069-00-0    | ≥1.0 - ≤5.0                                                  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                              | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1280 mg/kg  | [1]     |
| λιπαρών οξέων, ταλελαΐου, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίνη                                                                                           | EC: 263-160-2<br>CAS: 61790-69-0                                                         | <1.0                                                         | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (στοματικό)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg<br>M [Οξεία] = 1<br>M [Χρόνια] = 1                           | [1]     |
| αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης                                                                                                       | REACH #: 01-2119487919-13<br>EC: 292-588-2<br>CAS: 90640-67-8                            | <1.0                                                         | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412             | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1716 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1465 mg/kg  | [1]     |
| Greek (GR)                                                                                                                                                    |                                                                                          | Greece                                                       | Ελλάδα                                                                                                                                           |                                                                                                                     | 4/24    |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|                |                                                                                       |       |                                                                                                                                            |                                                        |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|
| σαλικυλικό οξύ | REACH #: 01-2119486984-17<br>EC: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7<br>Ευρετήριο: 607-732-00-5 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br><br>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 891 mg/kg | [1] |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

- Τύπος
- [1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
- [2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
- [3] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία
- Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.
- Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. 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.
- 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.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- 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

Δυσνητικές 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. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατάποση                                        | : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.                                                                                                                                                                                                                           |
| <u>Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Επαφή με τα μάτια                               | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος<br>δάκρυσμα<br>κοκκίνισμα                                                                                                                                                                           |
| Διά της εισπνοής                                | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                                                         |
| Επαφή με το δέρμα                               | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος ή ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων<br>ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες |
| Κατάποση                                        | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>στομαχικοί πόνοι<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                                     |

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

|                          |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σημειώσεις για τον Ιατρό | : Σε περίπτωση εισπνοής προϊόντων αποσύνθεσης σε πυρκαγιά, τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν. Το εκτεθειμένο άτομο πιθανόν να πρέπει να κρατηθεί υπό ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες. |
| Ειδικές θεραπείες        | : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.                                                                                                                                                           |

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Πυροσβεστικά μέσα                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα                                   | : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO <sub>2</sub> , εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα                                  | : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα                            | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι πολύ 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:<br>οξειδία άνθρακα<br>οξειδία αζώτου<br>αλογονωμένες ενώσεις<br>οξειδίο/οξειδία μετάλλου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER                 |                                                              |
| ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς |                                                              |

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδικές προφυλάξεις για 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. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες. |
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : 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

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης        | : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. |
| Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες | : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου  | : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου | : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. 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. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε. |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

|                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα | : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.<br>Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.<br>Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστατευτικά μέτρα                          | : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά την εκκυσίωση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταναλώνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. |
| Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας | : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.



|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης στους χώρους εργασίας

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Οριακές τιμές έκθεσης                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη          | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). Απορροφείται από το δέρμα.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 410 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 410 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες. |
| κυκλοεξανόνη                  | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021). Απορροφείται από το δέρμα.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 400 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 200 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 50 ppm 8 ώρες.  |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη          | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021).<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m³ 15 λεπτά.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 15 λεπτά.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 300 mg/m³ 8 ώρες.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.                            |

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : 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 επικίνδυνων ουσιών.

DNEL

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Έκθεση                        | Τιμή                | Πληθυσμός         | Επιπτώσεις  |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη          | DNEL  | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 4.2 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 4.2 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 11.8 mg/kg bw/ημέρα | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 14.7 mg/m³          | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 14.7 mg/m³          | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 83 mg/m³            | Εργάτες           | Τοπική      |
|                               | DNEL  | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 83 mg/m³            | Εργάτες           | Συστηματική |
|                               | DNEL  | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 155.2 mg/m³         | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
| Greek (GR)                    |       | Greece                        | Ελλάδα              | 9/24              |             |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                             |      |                               |                    |                   |             |
|---------------------------------------------|------|-------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|
| βενζυλική αλκοόλη                           | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 155.2 mg/m³        | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 208 mg/m³          | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 208 mg/m³          | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 4 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 4 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 5.4 mg/m³          | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 8 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 20 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 20 mg/kg bw/ημέρα  | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 22 mg/m³           | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 27 mg/m³           | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 40 mg/kg bw/ημέρα  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 110 mg/m³          | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 1 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| κυκλοεξανόνη                                | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 1 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 1.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 1.5 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος  | 4 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 4 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 10 mg/m³           | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 20 mg/m³           | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 20 mg/m³           | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 40 mg/m³           | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 40 mg/m³           | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 40 mg/m³           | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 80 mg/m³           | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 80 mg/m³           | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                             | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.073 mg/m³        | Εργάτες           | Τοπική      |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.073 mg/m³        | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                             | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.073 mg/m³        | Εργάτες           | Τοπική      |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                                                                                                                                               |      |                                        |                       |                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| 4-εννεύλοφαινόλη, διακλαδισμένη                                                                                                                               | DNEL | εισπνοής Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.526 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος          | 0.08 mg/kg bw/ημέρα   | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος          | 0.4 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.4 mg/m³             | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.5 mg/m³             | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.8 mg/m³             | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής           | 1 mg/m³               | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 3.8 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 7.5 mg/kg bw/ημέρα    | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος           | 7.6 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος           | 15 mg/kg bw/ημέρα     | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 74 µg/m³              | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.493 mg/m³           | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος          | 50 µg/kg bw/ημέρα     | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 50 µg/kg bw/ημέρα     | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 0.14 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 55 mg/m³              | Γενικός πληθυσμός | Τοπική      |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 310 mg/m³             | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος          | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος           | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
| 2-μεθυλοπτοπταν-1-όλη                                                                                                                                         | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.13 mg/m³            | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.13 mg/m³            | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 0.15 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.53 mg/m³            | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος           | 0.6 mg/kg bw/ημέρα    | Εργάτες           | Συστηματική |
| 2,4,6-τρικς (διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη                                                                                                                       | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος          | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος           | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 0.075 mg/kg bw/ ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.13 mg/m³            | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.13 mg/m³            | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος           | 0.15 mg/kg bw/ημέρα   | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής           | 0.53 mg/m³            | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                                                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Διά του δέρματος           | 0.6 mg/kg bw/ημέρα    | Εργάτες           | Συστηματική |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                                                               |      |                               |                     |                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|
| αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης<br><br>σαλικυλικό οξύ | DNEL | Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής  | 2.1 mg/m³           | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.096 mg/m³         | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 0.14 mg/kg bw/ημέρα | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 0.54 mg/m³          | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Μέσω του στόματος | 1 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 1 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά του δέρματος  | 2.3 mg/kg bw/ημέρα  | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Βραχυχρόνια Μέσω του στόματος | 4 mg/kg bw/ημέρα    | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 4 mg/m³             | Γενικός πληθυσμός | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 5 mg/m³             | Εργάτες           | Τοπική      |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 5 mg/m³             | Εργάτες           | Συστηματική |
|                                                                               | DNEL | Μακροχρόνια Διά της εισπνοής  | 5 mg/m³             | Εργάτες           | Συστηματική |

PNEC

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Τύπος | Λεπτομέρεια χώρου                          | Τιμή            | Λεπτομέρεια μεθόδου    |
|-------------------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.6 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                               | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.06 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                               | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 27.5 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                               | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 8.27 mg/kg      | Κατανομή ισορροπίας    |
|                               | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.83 mg/kg      | Κατανομή ισορροπίας    |
|                               | -     | Έδαφος                                     | 1.3 mg/kg       | Κατανομή ισορροπίας    |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη          | -     | Γλυκό νερό                                 | 0.4 mg/l        | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                               | -     | Θαλασσινό νερό                             | 0.04 mg/l       | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                               | -     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων | 10 mg/l         | Παράγοντες αξιολόγησης |
|                               | -     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού           | 1.56 mg/kg dwt  | Κατανομή ισορροπίας    |
|                               | -     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού         | 0.156 mg/kg dwt | -                      |
|                               | -     | Έδαφος                                     | 0.076 mg/kg dwt | Κατανομή ισορροπίας    |

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Μέτρα ατομικής προστασίας

|            |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 12/24 |
|------------|--------|--------|-------|

Κωδικός : 00289014

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023

AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανομένη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.
- Γάντια** : βουτυλικό καουτσούκ
- Σωματική προστασία** : 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. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : 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. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτωκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) και μικροσωματιδίων P3



|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**Έλεγκοι 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

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Οψη</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Φυσική κατάσταση                                        | : Υγρό.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Χρώμα                                                   | : Άχρωμο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Οσμή                                                    | : Αμινοειδής. [Ισχυρό]                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Οριο οσμής                                              | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                             | :  Ενδέχεται να αρχίσει να στερεοποιείται στην ακόλουθη θερμοκρασία: 8°C (46.4°F)<br>Αυτό βασίζεται σε δεδομένα για το ακόλουθο συστατικό: 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη. Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: -42.77°C (-45°F) |
| Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως                 | : >37.78°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Αναφλεξιμότητα                                          | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | : Υψηλότερο γνωστό εύρος τιμών: Κατωτερο: 1.3% Ανω: 13% (βενζυλικη αλκοόλη)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Σημείο ανάφλεξης                                        | : Κλειστού δοχείου: 37°C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                               | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Ονομασία συστατικών                  | °C  | °F    | Μέθοδος    |
|--------------------------------------|-----|-------|------------|
| φαινόλη, 4-εννεανυλο-, διακλαδισμένη | 372 | 701.6 | ASTM E 659 |

|                            |                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης    | : Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7). |
| pH                         | : Δεν ισχύει. Αδιάλυτο στο νερό.                                                                                      |
| Ιξώδες                     | : Κινηματική (40°C): >21 mm²/s                                                                                        |
| Ιξώδες                     | : 40 - <60 s (ISO 6mm)                                                                                                |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) | :                                                                                                                     |

| Μέσα      | Αποτέλεσμα |
|-----------|------------|
| κρύο νερό | Μη διαλυτό |

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : Δεν ισχύει. |
| Πίεση ατμών                            | :             |

| Ονομασία συστατικών                                                                                                             | Πίεση ατμών στους 20°C |     |         | Πίεση ατμών στους 50°C |     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|---------|------------------------|-----|---------|
|                                                                                                                                 | mm Hg                  | kPa | Μέθοδος | mm Hg                  | kPa | Μέθοδος |
|  4-μεθυλοπτενταν-2-όνηισοβουτολομεθυλοκετονη | 15.75                  | 2.1 |         |                        |     |         |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ταχύτητα εξάτμισης | : |
|--------------------|---|



|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                               |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σχετική πυκνότητα             | : 1.36                                                                                                          | Υψηλότερη γνωστή τιμή: 1.7 (4-μεθυλοπενταν-2-όνηισοβουτυλομεθυλοκετονη)                                                                                                       |
| Πυκνότητα ατμών               | : 6.07 (Αέρας = 1)                                                                                              | Υψηλότερη γνωστή τιμή: 15.4 (Αέρας = 1) (1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος, δι-C9-11-διακλαδισμένοι αλκυλο εστέρες, πλούσιοι σε C10). Ζυγισμένο κατά μέσο όρο: 6.07 (Αέρας = 1) |
| Εκρηκτικές ιδιότητες          | : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα. |                                                                                                                                                                               |
| Οξειδωτικές ιδιότητες         | : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.                                                                 |                                                                                                                                                                               |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίου     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
| Μέσο μέγεθος σωματιδίου       | : Δεν ισχύει.                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
| 9.2 Άλλες πληροφορίες         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
| Καμία επιπρόσθετη πληροφορία. |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |

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             | : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.<br>Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.        |
| 10.5 Μη συμβατά υλικά                   | : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.                          |
| 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης    | : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια αζώτου αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξείδια μετάλλου |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                                                                              |                                         |           |             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 |                                         |           |             |        |
| Οξεία τοξικότητα                                                                             |                                         |           |             |        |
| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                | Αποτέλεσμα                              | Είδος     | Δόση        | Έκθεση |
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη                                                                         | LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί             | Αρουραίος | 11 mg/l     | 4 ώρες |
| βενζυλική αλκοόλη                                                                            | LD50 Διά του δέρματος                   | Κουνέλι   | >5000 mg/kg | -      |
|                                                                                              | LD50 Μέσω του στόματος                  | Αρουραίος | 2.08 g/kg   | -      |
| κυκλοεξανόνη                                                                                 | LC50 Διά της εισπνοής Σκόνες και ομίχλη | Αρουραίος | >4178 mg/m³ | 4 ώρες |
|                                                                                              | LD50 Διά του δέρματος                   | Κουνέλι   | 2000 mg/kg  | -      |
| 3-αμινομεθυλο-                                                                               | LD50 Μέσω του στόματος                  | Αρουραίος | 1.23 g/kg   | -      |
|                                                                                              | LC50 Διά της εισπνοής Αέριο.            | Αρουραίος | 8000 ppm    | 4 ώρες |
|                                                                                              | LD50 Διά του δέρματος                   | Κουνέλι   | 1100 mg/kg  | -      |
|                                                                                              | LD50 Μέσω του στόματος                  | Αρουραίος | 1800 mg/kg  | -      |
|                                                                                              | LC50 Διά της εισπνοής                   | Αρουραίος | >5.01 mg/l  | 4 ώρες |
| Greek (GR)                                                                                   |                                         | Greece    | Ελλάδα      | 15/24  |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                                         |                                            |           |             |        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| 3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη                           | Σκόνες και ομίχλη<br>LD50 Διά του δέρματος | Αρουραίος | >2000 mg/kg | -      |
| 4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη                         | LD50 Μέσω του στόματος                     | Αρουραίος | 1030 mg/kg  | -      |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                    | LD50 Διά του δέρματος                      | Κουνέλι   | 2.14 g/kg   | -      |
|                                                         | LD50 Μέσω του στόματος                     | Αρουραίος | 1300 mg/kg  | -      |
|                                                         | LC50 Διά της εισπνοής Ατμοί                | Αρουραίος | 24.6 mg/l   | 4 ώρες |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη                   | LD50 Διά του δέρματος                      | Κουνέλι   | 2460 mg/kg  | -      |
|                                                         | LD50 Μέσω του στόματος                     | Αρουραίος | 2830 mg/kg  | -      |
|                                                         | LD50 Διά του δέρματος                      | Κουνέλι   | 1.28 g/kg   | -      |
|                                                         | LD50 Διά του δέρματος                      | Αρουραίος | 1280 mg/kg  | -      |
| αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα τριαιθυλενοτετραμίνης | LD50 Μέσω του στόματος                     | Αρουραίος | 1200 mg/kg  | -      |
|                                                         | LD50 Διά του δέρματος                      | Κουνέλι   | 1465 mg/kg  | -      |
| σαλικυλικό οξύ                                          | LD50 Μέσω του στόματος                     | Αρουραίος | 1716 mg/kg  | -      |
|                                                         | LD50 Μέσω του στόματος                     | Αρουραίος | 0.891 g/kg  | -      |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών         | Αποτέλεσμα             | Είδος   | Βαθμός | Έκθεση | Παρατήρηση |
|---------------------------------------|------------------------|---------|--------|--------|------------|
| 4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη       | Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα | Κουνέλι | 4      | -      | -          |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | Δέρμα - Ορατή νέκρωση  | Κουνέλι | -      | 4 ώρες | 7 ημέρες   |

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Μάτια : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Αναπνευστικό : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Ευαισθητοποίηση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών               | Οδός έκθεσης | Είδος           | Αποτέλεσμα      |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 8-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη | δέρμα        | Ινδικό χοιρίδιο | Ευαισθητοποίηση |

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
- Αναπνευστικό : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών        | Κατηγορία                  | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη<br>κυκλοεξανόνη | Κατηγορία 3<br>Κατηγορία 3 | -<br>-       | Ναρκωτική επίδραση<br>Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού<br>Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού<br>Ναρκωτική επίδραση |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                 | Κατηγορία 3                | -            |                                                                                                                  |
|                                      | Κατηγορία 3                |              |                                                                                                                  |

STOT-επανελημμένη έκθεση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                       | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Λιπαρών οξέων, ταλελαίου, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίνη | Κατηγορία 2 | στοματικό    | -             |

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

|                   |                                                                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διά της εισπνοής  | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                   |
| Κατάποση          | : Διαβρωτικό για την πεπτική οδό. Προκαλεί εγκαύματα.                                                               |
| Επαφή με το δέρμα | : Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Επαφή με τα μάτια | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                  |

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διά της εισπνοής  | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                                                         |
| Κατάποση          | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>στομαχικοί πόνοι<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                                     |
| Επαφή με το δέρμα | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος ή ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων<br>ενδέχεται να προκύψει δημιουργία φλυκταινών<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες |
| Επαφή με τα μάτια | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος<br>δάκρυσμα<br>κοκκίνισμα                                                                                                                                                                           |

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις               | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις       | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |
| Μακροπρόθεσμη έκθεση                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις               | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις       | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |
| Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Συμπέρασμα/Περίληψη                     | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |
| Γενικά                                  | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα. |
| Καρκινογένεση                           | : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ο κίνδυνος καρκίνου εξαρτάται από τη διάρκεια και το επίπεδο της έκθεσης.                                                                                                                                                   |
| Μεταλλακτικότητα                        | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                           |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή          | : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                                                                                                                                                         |
| Άλλες πληροφορίες                       | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                                                                                                                                                                                                                          |

Προκαλεί εγκαυματα στην πεπτική οδό. Η παρατεταμενη ή επαναλαμβανομενη επαφη ενδεχεται να ξηρανει το δερμα και να προκαλεσει ερεθισμο. Η σκόνη λείανσης και λείανσης μπορεί να είναι επιβλαβής αν εισπνευστεί. Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και το ρουχισμό.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.2.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών          | Αποτέλεσμα            | Είδος                                  | Έκθεση  |
|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη                   | Οξεία LC50 >179 mg/l  | Ψάρι                                   | 96 ώρες |
| 4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη        | Οξεία EC50 0.044 mg/l | Οστρακόδερμα - <i>Moina macroscopa</i> | 48 ώρες |
| 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη                   | Οξεία LC50 0.221 mg/l | Ψάρι                                   | 96 ώρες |
| 2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη | Οξεία EC50 1100 mg/l  | Δαφνία                                 | 48 ώρες |
| αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα      | Οξεία LC50 175 mg/l   | Ψάρι                                   | 96 ώρες |
| τριαιθυλενοτετραμίνης                  | Οξεία EC50 20 mg/l    | Υδρόβια φυτά - <i>Daphnia magna</i>    | 72 ώρες |
|                                        | Οξεία EC50 31.1 mg/l  | Δαφνία - <i>Daphnia</i>                | 48 ώρες |

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

|                |                         |                                             |           |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| σαλικυλικό οξύ | Οξεία LC50 330 mg/l     | <i>magna</i>                                | 96 ώρες   |
|                | Οξεία NOEC 2.5 mg/l     | Ψάρι - <i>Pimephales promelas</i>           | 72 ώρες   |
|                | Οξεία EC50 1147.57 mg/l | Οστρακόδερμα                                | 48 ώρες   |
|                | Γλυκό νερό              | Δαφνία - <i>Daphnia longispina</i> - Νεογνό | 21 ημέρες |
|                | Χρόνιος NOEC 5.6 mg/l   | Δαφνία - <i>Daphnia magna</i> - Νεογνό      |           |
|                | Γλυκό νερό              |                                             |           |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα               | Δόση | Μόλυσμα |
|--------------------------------|-----------|--------------------------|------|---------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη           | OECD 301F | 83 % - Άμεσα - 28 ημέρες | -    | -       |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|-------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη          | -                         | -        | Άμεσα             |
| βενζυλική αλκοόλη             | -                         | -        | Άμεσα             |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                                                                                 | LogP <sub>ow</sub> | BCF    | Ενδεχόμενος |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-------------|
| 4-μεθυλοπενταν-2-όνη                                                                                                                                          | 1.9                | -      | Χαμηλό      |
| βενζυλική αλκοόλη                                                                                                                                             | 0.87               | -      | Χαμηλό      |
| κυκλοεξανόνη                                                                                                                                                  | 0.86               | -      | Χαμηλό      |
| 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη                                                                                                                   | 0.99               | -      | Χαμηλό      |
| 4-εννεϋλοφαινόλη, διακλαδισμένη                                                                                                                               | 5.4                | 251.19 | 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-μεθυλοπροπαν-1-όλη                                                                                                                                          | 1                  | -      | Χαμηλό      |
| 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη                                                                                                                         | 0.219              | -      | Χαμηλό      |
| αμινών, πολυαιθυλενοπολυ-, κλάσμα                                                                                                                             | -2.65              | -      | Χαμηλό      |
| τριαιθυλενοτετραμίνης                                                                                                                                         |                    |        |             |
| σαλικυλικό οξύ                                                                                                                                                | 2.21 έως 2.26      | -      | Χαμηλό      |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή.

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |
| ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες |                                                              |

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προϊόν           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Μέθοδοι διάθεσης | : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας. |

Επικίνδυνα απόβλητα : Ναι.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

| Κωδικός αποβλήτων | Περιγραφή αποβλήτων                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*         | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες |

Συσκευασία

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδοι διάθεσης | : 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. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Τύπος συσκευασίας | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC) |
|-------------------|--------------------------------------|
| Περιέκτης         | 15 01 06<br>μεικτή συσκευασία        |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ειδικές προφυλάξεις | : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                       | ADR/RID                                      | ADN                                          | IMDG                                         | IATA                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας | UN3469                                       | UN3469                                       | UN3469                                       | UN3469                                       |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ    | ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ | ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| Greek (GR)                            |                                              | Greece                                       | Ελλάδα                                       | 20/24                                        |



|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                          |             |             |                           |                                                                    |
|------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 3 (8)       | 3 (8)       | 3 (8)                     | 3 (8)                                                              |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | III         | III         | III                       | III                                                                |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι            | Ναι.        | Ναι.        | Yes.                      | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης                | Δεν ισχύει. | Δεν ισχύει. | (4-nonylphenol, branched) | Not applicable.                                                    |

Πρόσθετες πληροφορίες

|                              |                                                                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                      | : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.                |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας | : (D/E)                                                                                                                  |
| ADN                          | : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.                |
| IMDG                         | : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.                                  |
| IATA                         | : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά. |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | : <b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> 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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | : 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  
Παράρτημα XIV  
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.  
Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

| Εγγενής ιδιότητα                                                | Ονομασία συστατικών                                                                                                                                                                                                                                                              | Κατάσταση | Αριθμός αναφοράς | Ημερομηνία αναθεώρησης |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------------|
| Ιδιότητες διατάραξης ενδοκρινικής λειτουργίας για το περιβάλλον | 4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Υποψήφιο  | ED/169/2012      | 12/19/2012             |

|            |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 21/24 |
|------------|--------|--------|-------|

|                                          |                                                              |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                       | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER        |                                                              |
| ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα |                                                              |

|                                                                                                                                          |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων | : Δεν ισχύει.                                     |
| Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών                                                                                                         | : <input checked="" type="checkbox"/> Δεν ισχύει. |

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

Κριτήρια κινδύνου

|           |
|-----------|
| Κατηγορία |
| P5c<br>E1 |

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα  
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς  
ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας  
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων  
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

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

| Ταξινόμηση                                                                                                                                                                  | Αιτιολόγηση                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Βάσει δεδομένων δοκιμών<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H361d<br>H361fd<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H412<br><br>EUH066 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.<br>Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.<br>Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br>Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.<br>Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.<br>Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.<br>Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.<br>Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.<br>Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.<br>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4<br>ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3<br>ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 2<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2<br>ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2<br>ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3<br>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 2<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A<br>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2<br>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ : 9 Αύγουστος 2023  
Ημερομηνία αναθεώρησης

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00289014                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 9 Αύγουστος 2023 |
| AMERLOCK 400 C / 400 GFA HARDENER |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 24 Οκτώβριος 2022

Ετοιμάστηκε από : EHS

Έκδοση : 23

Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.