

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 Έκδοση : 1.04

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN  
Κωδικός Προϊόντος : 000001117995  
Άλλα μέσα αναγνώρισης  
00218998

### 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 : Αντιρρυπαντικά προϊόντα  
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 ασφαλείας (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 : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

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  
Acute Tox. 4, H302  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361d  
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 ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου : 

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος  
Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
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 μέσα 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 ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
Αποθήκευση : Δεν ισχύει.  
Διάθεση : Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P210, P273, P391, P305 + P351 + P338, P501  
Επικίνδυνα συστατικά :  οξείδιο του διχαλκού (I), κολοφώνιο, 5-μεθυλεξαν-2-όνη, 4,5-διχλωρο-2-οκτυλ-2H-ισοθειαζολόνη-3, 1,3-δισ[12-υδροξυ-δεκαοκταναμιδο-N-μεθυλενο]-βενζόλιο, ανακαρδίου του δυτικού, υγρό φλοιού καρυδιού και othilipnone (οκθειλινόνη) (ISO)  
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Δεν ισχύει.

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

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 νPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII | : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή νPvB.               |
| Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση                                                    | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηρανει το δέρμα και να προκαλεσει ερεθισμό. |

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   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| οξείδιο του διχαλκού (I)       | REACH #: 01-2119513794-36<br>EC: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Ευρετήριο: 029-002-00-X | ≥25 - ≤43    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (σκόνης και ατμοί)] = 3.34 mg/l<br>M [Οξεία] = 100<br>M [Χρόνια] = 10 | [1] [2] |
| κολοφώνιο                      | REACH #: 01-2119480418-32<br>EC: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Ευρετήριο: 650-015-00-7 | ≥10 - ≤25    | Skin Sens. 1, H317                                                                                               | -                                                                                                                                                                    | [1]     |
| ξυλόλιο                        | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7                                              | ≥10 - <20    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332                                                   | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1700 mg/kg                                                                                                              | [1] [2] |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|                                        |                                                                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| οξείδιο του ψευδαργύρου                | CAS: 1330-20-7<br><br>REACH #: 01-2119463881-32<br>EC: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Ευρετήριο: 030-013-00-7 | ≥5.0 - ≤10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                             | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l<br><br>M [Οξεία] = 1<br>M [Χρόνια] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]     |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη                      | REACH #: 01-2119472300-51<br>EC: 203-737-8<br>CAS: 110-12-3<br>Ευρετήριο: 606-026-00-4                        | ≥5.0 - ≤10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361d (εισπνοή)                                                                                                                                             | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (αέρια)] = 5000 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | [1] [2] |
| αιθυλοβενζόλιο                         | REACH #: 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Ευρετήριο: 601-023-00-4                        | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                       | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 17.8 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [1] [2] |
| οξείδιο του χαλκού (II)                | REACH #: 01-2119502447-44<br>EC: 215-269-1<br>CAS: 1317-38-0<br>Ευρετήριο: 029-016-00-6                       | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                 | M [Οξεία] = 100<br>M [Χρόνια] = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [1]     |
| 4,5-διχλωρο-2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 | EC: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Ευρετήριο: 613-335-00-8                                                   | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 567 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (σκόνη και ατμοί)] = 0.16 mg/l<br>Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Οξεία] = 100<br>M [Χρόνια] = 100 | [1]     |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

| ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά         |                                                                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| χαλκός                                                | REACH #: 01-2119480154-42<br>EC: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8             | <1.0    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                | M [Οξεία] = 1                                                                                                                                                                                                                                                      | [1] |
| 1,3-δισ[12-υδροξυ-δεκαοκταναμιδο-N-μεθυλενο]-βενζόλιο | REACH #: 01-2119962189-26<br>CAS: 911674-82-3<br>Ευρετήριο: 616-198-00-2 | <1.0    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                  | [1] |
| ανακαρδίου του δυτικού, υγρό φλοιού καρυδιού          | EC: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7                                          | <1.0    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                       | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 500 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1100 mg/kg                                                                                                                                                  | [1] |
| octhilinone (οκθειλινόνη) (ISO)                       | EC: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Ευρετήριο: 613-112-00-5              | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 125 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 311 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (σκόνης και ατμοί)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Οξεία] = 100<br>M [Χρόνια] = 100 | [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  
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.**

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή 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

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαφή με τα μάτια | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                       |
| Διά της εισπνοής  | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                        |
| Επαφή με το δέρμα | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Κατάποση          | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                      |

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 φλукταινών<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                                                                                                     |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
- Σημειώσεις για τον Ιατρό : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα
- 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 τύποι επικινδυνότητας 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: οξείδια άνθρακα αλογονωμένες ενώσεις οξείδιο/οξείδια μετάλλου οξείδια του μολύβδου
- 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 ψεκάσμο 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 σε περίπτωση ακούσιας 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 επιτρέπετε 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.

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- 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 συγκράτηση και καθαρισμό
- Μικρη ποσότητα χυμένου υλικού
- : 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 ποσότητα χυμένου υλικού
- : 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.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
- : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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 εγκυμοσύνη. 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

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας                           | 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.<br>: 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 ασυμβατοτήτων | : 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.

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Ψεΐδιο του διχαλκού (I) | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [χαλκός (καπνός)]</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 0.2 mg/m³. Μορφή: αναθυμιάσεις.                                                                                                                                                                 |
| ξυλόλιο                                                                                                    | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)]</b><br>Απορροφείται από το δέρμα.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 150 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 650 mg/m³. |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη                                                                                          | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b> Απορροφείται από το δέρμα.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 50 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 240 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 75 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 360 mg/m³.                                 |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                                             | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021)</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm.                                                                                                                                                                                                          |
| Greek (GR)                                                                                                 | Greece                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ελλάδα                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9/24                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995                         | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025                                                                                 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN                  |                                                                                                                                              |
| ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία |                                                                                                                                              |
|                                                | Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 125 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 545 mg/m³. |

**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/DMEL**

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                                                                            | Έκθεση                                                        | Τιμή                                               |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  οξείδιο του διχαλκού (I) | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής               | Επιπτώσεις:<br>Τοπική<br>1 mg/m³                   |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής               | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>1 mg/m³              |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του<br>δέρματος            | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>137 mg/kg bw/ημέρα   |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>0.041 mg/kg bw/ημέρα |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια -<br>Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>0.082 mg/kg bw/ημέρα |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>5 mg/kg bw/ημέρα     |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής  | Επιπτώσεις:<br>Τοπική<br>65.3 mg/m³                |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής  | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>65.3 mg/m³           |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>του δέρματος  | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>125 mg/kg bw/ημέρα   |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του<br>δέρματος            | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>212 mg/kg bw/ημέρα   |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής               | Επιπτώσεις:<br>Τοπική<br>221 mg/m³                 |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής               | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>221 mg/m³            |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά<br>της εισπνοής  | Επιπτώσεις:<br>Τοπική<br>260 mg/m³                 |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά<br>της εισπνοής  | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>260 mg/m³            |                                         |
|                                                                                                           | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής               | Επιπτώσεις:<br>Τοπική<br>442 mg/m³                 |                                         |
|                                                                                                           | 5-μεθυλεξαν-2-όνη                                             | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής    | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>442 mg/m³ |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος                                             |                                                               | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>5.12 mg/kg bw/ημέρα  |                                         |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>του δέρματος                                              |                                                               | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>5.12 mg/kg bw/ημέρα  |                                         |
| DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του<br>δέρματος                                                        |                                                               | Επιπτώσεις:<br>Συστηματική<br>14.2 mg/kg bw/ημέρα  |                                         |
| Greek (GR)                                                                                                | Greece                                                        | Ελλάδα                                             | 10/24                                   |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                              |                                                            |                         |                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| αιθυλοβενζόλιο                               | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 17.8125 mg/m³        |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 100.25 mg/m³         |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 146.5 mg/m³          |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 196.3 mg/m³          |
|                                              | DMEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Τοπική      | 442 mg/m³            |
|                                              | DMEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 884 mg/m³            |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις: Συστηματική | 1.6 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 15 mg/m³             |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 77 mg/m³             |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 180 mg/kg bw/ημέρα   |
| οξείδιο του χαλκού (II)                      | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Τοπική      | 293 mg/m³            |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Τοπική      | 1 mg/m³              |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 1 mg/m³              |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 137 mg/kg bw/ημέρα   |
| χαλκός                                       | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις: Συστηματική | 0.041 mg/kg bw/ημέρα |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις: Συστηματική | 0.082 mg/kg bw/ημέρα |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 137 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 137 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 273 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 273 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Επιπτώσεις: Συστηματική | 0.75 mg/kg bw/ημέρα  |
|                                              | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 0.75 mg/kg bw/ημέρα  |
| ανακαρδίου του δυτικού, υγρό φλοιού καρυδιού | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Επιπτώσεις: Συστηματική | 1.31 mg/m³           |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 2.1 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                              | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Επιπτώσεις: Συστηματική | 7.4 mg/m³            |
|                                              |                                                            |                         |                      |
|                                              |                                                            |                         |                      |

[PNEC](#)

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Λεπτομέρεια χώρου - Μέθοδος                                         | Τιμή            |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| οξείδιο του διχαλκού (I)       | Γλυκό νερό                                                          | 0.0078 mg/l     |
|                                | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού                                    | 87.1 mg/kg dwt  |
|                                | Θαλασσινό νερό                                                      | 0.0056 mg/l     |
|                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού                                  | 676 mg/kg dwt   |
|                                | Έδαφος                                                              | 64.6 mg/kg dwt  |
|                                | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων                          | 0.23 mg/l       |
|                                | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.002 mg/l      |
|                                | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0 mg/l          |
|                                | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 1000 mg/l       |
|                                | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας              | 0.007 mg/kg dwt |
| κολοφώνιο                      | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 0.001 mg/kg dwt |
|                                | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 0 mg/kg dwt     |
|                                | Γλυκό νερό                                                          | 0.327 mg/l      |
|                                | Θαλασσινό νερό                                                      | 0.327 mg/l      |
| ξυλόλιο                        | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων                          | 6.58 mg/l       |
|                                | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού                                    | 12.46 mg/kg dwt |
|                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού                                  | 12.46 mg/kg dwt |
|                                | Έδαφος                                                              | 2.31 mg/kg      |
| οξείδιο του ψευδαργύρου        | Γλυκό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                    | 20.6 µg/l       |
|                                | Θαλασσινό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                | 6.1 µg/l        |
|                                | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Διανομή ευαισθησίας              | 117 mg/kg dwt   |
|                                | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 52 µg/l         |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη              | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Παράγοντες αξιολόγησης         | 56.5 mg/kg dwt  |
|                                | Έδαφος - Διανομή ευαισθησίας                                        | 35.6 mg/kg dwt  |
|                                | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.1 mg/l        |
|                                | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0.01 mg/l       |
| αιθυλοβενζόλιο                 | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 100 mg/l        |
|                                | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας              | 1.12 mg/kg dwt  |
|                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 0.112 mg/kg dwt |
|                                | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 0.166 mg/kg dwt |
|                                | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.1 mg/l        |
|                                | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0.01 mg/l       |
|                                | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 9.6 mg/l        |
|                                | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας              | 13.7 mg/kg dwt  |
|                                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 2.68 mg/kg dwt  |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση       |                                                                     | 20 mg/kg        |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 συμπτκνώσεις 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 Α) και μικροσωματιδίων P3 |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης  | : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.                                                                                                                                                                                                                                          |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη

Φυσική κατάσταση

Χρώμα

Οσμή

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Σημείο βρασμού, αρχικό  
σημείο βρασμού και εύρος  
βρασμού

Αναφλεξιμότητα

Ανώτατο και κατώτατο όριο  
εκρηξιμότητας

Σημείο ανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

pH

Ιξώδες

Διαλυτότητα

Συντελεστής κατανομής n-  
οκτανόλης/νερού (log Pow)

Πίεση ατμών

: Υγρό.

: Καφετί-κόκκινο.

: Αρωματικός.

: Δεν προσδιορίζεται.

: >37.78°C

: Δεν προσδιορίζεται. Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Κλειστού δοχείου: 36°C

:

| Ονομασία συστατικών | °C  | °F  | Μέθοδος |
|---------------------|-----|-----|---------|
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη   | 400 | 752 | EU A.15 |

: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

: Δεν ισχύει.

: Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Κινηματική (40°C): >21 mm²/s

:

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

: Δεν ισχύει.

:

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Ονομασία συστατικών | Πίεση ατμών στους 20°C |     |         | Πίεση ατμών στους 50°C |     |         |
|---------------------|------------------------|-----|---------|------------------------|-----|---------|
|                     | mm Hg                  | kPa | Μέθοδος | mm Hg                  | kPa | Μέθοδος |
| αιθυλοβενζόλιο      | 9.30076                | 1.2 |         |                        |     |         |

|                                                           |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σχετική πυκνότητα                                         | : 1.79                                                                                                          |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίου                                 |                                                                                                                 |
| Μέσο μέγεθος σωματιδίου                                   | : Δεν ισχύει.                                                                                                   |
| 9.2 Λοιπές πληροφορίες                                    |                                                                                                                 |
| 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου |                                                                                                                 |
| 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.                                                                 |
| 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 αποφυγή              | : 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 αλογονωμένες ενώσεις οξείδιο/οξείδια μετάλλου          |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.<br>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |  |
| Οξεία τοξικότητα                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών                        | Αποτέλεσμα                                                                                                                                                                | Δόση / Έκθεση                                                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| οξείδιο του διχαλκού (I)                              | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη                                      | 500 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>3.34 mg/l [4 ώρες]                 |
| κολοφώνιο                                             | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50                                                                                               | 7600 mg/kg<br>>2000 mg/kg                                      |
| ξυλόλιο                                               | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                                                                                                                      | 4.3 g/kg                                                       |
| οξείδιο του ψευδαργύρου                               | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη | 1.7 g/kg<br>>5000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>5700 mg/m³ [4 ώρες] |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη                                     | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br><u>Τοξικές επιπτώσεις:</u> Συμπεριφορική - Τρόμος<br>Συμπεριφορική - Αταξία                  | 8.14 g/kg<br>5657 mg/kg                                        |
| αιθυλοβενζόλιο                                        | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Αέριο.<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                                   | 5000 ppm [4 ώρες]<br>3.5 g/kg<br>17.8 g/kg                     |
| οξείδιο του χαλκού (II)                               | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                                 | 17.8 mg/l [4 ώρες]<br>>2000 mg/kg<br>567 mg/kg                 |
| 4,5-διχλωρο-2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3                | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη                                                                                | 3.9 g/kg<br>0.16 mg/l [4 ώρες]                                 |
| χαλκός                                                | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη                                                                                                                     | >5.11 mg/l [4 ώρες]                                            |
| 1,3-δισ[12-υδροξυ-δεκαοκταναμιδο-N-μεθυλενο]-βενζόλιο | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη                                                                                                                     | >5.08 mg/l [4 ώρες]                                            |
| octhilonone (οκθειλινόνη) (ISO)                       | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50<br>Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη                                        | 125 mg/kg<br>311 mg/kg<br>0.27 mg/l [4 ώρες]                   |

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός                            | Τιμή ATE       |
|---------------------------------|----------------|
| Μέσω του στόματος               | 1376.71 mg/kg  |
| Διά του δέρματος                | 14587.95 mg/kg |
| Εισπνοή (αέρια)                 | 72000.05 ppm   |
| Εισπνοή (ατμοί)                 | 85.12 mg/l     |
| Εισπνοή (σκόνες και εκνεφώματα) | 5.94 mg/l      |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Ερεθισμός/Διάβρωση

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών | Αποτέλεσμα                                                                                                                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ξυλόλιο                        | Κουνέλι - Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό<br>Ποσότητα/Συγκέντρωση που εφαρμόστηκε: 500 mg<br>Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες |

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**Μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
**Αναπνευστικό** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος**

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών  | Δοκιμασία                    | Αποτέλεσμα                  |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Octhilonone (οκθειλινόνη) (ISO) | Ποντικός - δέρμα<br>OECD 429 | Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση |

**Συμπέρασμα/Περίληψη**  
**Δέρμα** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
**Αναπνευστικό** : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Μεταλλακτικότητα**  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Καρκινογένεση**  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών | Δοκιμασία                                          | Αποτέλεσμα                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη              | Κουνέλι - Διά της εισπνοής<br>OECD 414<br>1250 ppm | Κατά την ανάπτυξη: Διφορούμενο |

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
**STOT-εφάπαξ έκθεση**

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών          | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                    |
|----------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| ξυλόλιο                                | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| 4,5-διχλωρο-2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** :  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**STOT-επανελημμένη έκθεση**

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι |
|-------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| αιθυλοβενζόλιο                | Κατηγορία 2 | -            | όργανα ακοής  |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** :  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Τοξικότητα αναρρόφησης**

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα                            |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| ξυλόλιο                       | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| αιθυλοβενζόλιο                | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

**Συμπέρασμα/Περίληψη** :  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
**Δυναμικές οξείες επιδράσεις στην υγεία**  
**Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατάποση                                                                                                        | : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Επαφή με το δέρμα                                                                                               | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                                                                                                                        |
| Επαφή με τα μάτια                                                                                               | : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά</u>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                           |
| <u>Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Βραχυπρόθεσμη έκθεση</u>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις                                                                                       | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                               |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις                                                                               | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Μακροπρόθεσμη έκθεση</u>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις                                                                                       | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                               |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις                                                                               | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία</u>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Γενικά                                                                                                          | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπνάνει 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                                                                                                   | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                               |
| Μεταλλακτικότητα                                                                                                | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                               |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Λοιπές πληροφορίες             | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. 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

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

12.1 Τοξικότητα

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών                                | Αποτέλεσμα                                                               | Είδος                                                                                  | Δόση / Έκθεση                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Οξείδιο του διχαλκού (I)<br>οξείδιο του ψευδαργύρου           | LC50<br>Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό                                        | Ψάρι<br>Δαφνία - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Νεογνό                         | 0.003 mg/l [96 ώρες]<br>0.481 mg/l [48 ώρες]       |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη<br>αιθυλοβενζόλιο                           | Οξεία - EC50<br>Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό                              | Φύκια<br>Φύκια                                                                         | 0.17 mg/l [72 ώρες]<br>0.017 mg/l [72 ώρες]        |
| 4,5-διχλωρο-2-οκτυλ-2Η-<br>ισοθειαζολόνη-3                    | Οξεία - LC50<br>Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό<br>Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό | Ψάρι<br>Δαφνία<br>Δαφνία - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                                   | 159 mg/l [96 ώρες]<br>1.8 mg/l [48 ώρες]<br>1 mg/l |
|                                                               | Οξεία - EC50 - Θαλασσινό νερό<br>Χρόνιος - NOEC - Θαλασσινό νερό         | Φύκια - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i><br>Φύκια - Diatom - <i>Nitzschia pungens</i> | 267.368 µg/l [96 ώρες]<br>19.789 µg/l [96 ώρες]    |
|                                                               | Οξεία - LC50 - Θαλασσινό νερό                                            | Οστρακόδερμα - Brine shrimp - <i>Artemia sp.</i>                                       | 0.318 mg/l [48 ώρες]                               |
| χαλκός                                                        | Οξεία - LC50<br>Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό                              | Ψάρι<br>Ψάρι                                                                           | 0.0027 mg/l [96 ώρες]<br>0.00056 mg/l [97 ημέρες]  |
|                                                               | Οξεία - LC50<br>Χρόνιος - EC10                                           | Ψάρι<br>Δαφνία - Water flea -<br><i>Daphnia magna</i> - Νεογνό                         | 810 ppb [96 ώρες]<br>8.1 µg/l [21 ημέρες]          |
| 1,3-δισ[12-υδροξυ-<br>δεκαοκταναμιδο-N-μεθυλενο]-<br>βενζόλιο | Οξεία - LC50                                                             | Ψάρι                                                                                   | >100 mg/l [96 ώρες]                                |

|                     |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Συμπέρασμα/Περίληψη | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών   | Δοκιμασία      | Αποτέλεσμα                                         | Δόση / Μόλυσμα |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------|
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη αιθυλοβενζόλιο | OECD 301D<br>- | 67% [28 ημέρες] - Άμεσα<br>79% [10 ημέρες] - Άμεσα |                |

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|--------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| ξυλόλιο                        | -                         | -        | Άμεσα             |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη              | -                         | -        | Άμεσα             |
| αιθυλοβενζόλιο                 | -                         | -        | Άμεσα             |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών                | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Ενδεχόμενος |
|----------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| κόλοφώνιο                                    | 1.9 έως 7.7        | -            | Υψηλό       |
| ξυλόλιο                                      | 3.12               | 7.4 έως 18.5 | Χαμηλό      |
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη                            | 1.88               | -            | Χαμηλό      |
| αιθυλοβενζόλιο                               | 3.6                | 79.43        | Χαμηλό      |
| ανακαρδίου του δυτικού, υγρό φλοιού καρυδιού | >4.78              | -            | Υψηλό       |
| octhilionone (οκθειλινόνη) (ISO)             | 2.45               | -            | Χαμηλό      |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος  
Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών          | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 5-μεθυλεξαν-2-όνη                      | 1.53               | 33.6565         |
| αιθυλοβενζόλιο                         | 2.23               | 170.406         |
| 4,5-διχλωρο-2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 | 3.41               | 2562.01         |
| octhilionone (οκθειλινόνη) (ISO)       | 2.85               | 706.605         |

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

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

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 επεξεργασίας 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                  | : |
| 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. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                          | ADR/RID | ADN     | IMDG   | IATA   |
|------------------------------------------|---------|---------|--------|--------|
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας    | UN1263  | UN1263  | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ       | ΧΡΩΜΑΤΑ | ΧΡΩΜΑΤΑ | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 3       | 3       | 3      | 3      |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | III     | III     | III    | III    |
|                                          |         |         |        |        |
| Greek (GR)                               |         | Greece  | Ελλάδα | 21/24  |

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                    |             |             |                  |                                                                    |
|------------------------------------|-------------|-------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | Ναι.        | Ναι.        | Yes.             | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης          | Δεν ισχύει. | Δεν ισχύει. | (dicopper oxide) | 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)

|                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση</u>                                                                                   |
| <u>Παράρτημα XIV</u>                                                                                                                            |
| Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.                                                                                                         |
| <u>Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία</u>                                                                                                |
| Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.                                                                                                         |
| <u>Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων</u> |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Αριθ. εγγραφής ( REACH ) |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN | 3                        |

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Επισήμανση                                           | : Δεν ισχύει. |
| Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών                     | : Δεν ισχύει. |
| <u>Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (ΕΕ 2024/590)</u> |               |
| Δεν είναι καταγεγραμμένο.                            |               |

|                                                        |  |
|--------------------------------------------------------|--|
| <u>Οδηγία Seveso</u>                                   |  |
| Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso. |  |

|            |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 22/24 |
|------------|--------|--------|-------|

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Κριτήρια κινδύνου

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατηγορία                                                                                  |
|  5c<br>E1 |

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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές 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>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d<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 συντετμημένων δηλώσεων H

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H302<br>H304<br><br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330<br>H332<br>H335 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.<br>Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.<br>Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.<br>Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.<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>Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.<br>Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001117995        | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 28 Απρίλιος 2025 |
| SIGMA ECOFLEET 290 A REDBROWN |                                                              |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| H361d<br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H412<br><br>H413<br><br>EUH071 | 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>Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. |

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 2<br>Skin Corr. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 2<br><br>STOT SE 3 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 2<br>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 3<br>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>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4<br>Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2<br>Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2<br>Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3<br>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓ'Η - Κατηγορία 2<br>Δ'ΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>Δ'ΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2<br>Ε'ΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙ'ΗΣΗ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>Ε'ΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙ'ΗΣΗ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A<br>ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ'Η ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2<br>ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - Μ'ΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Ιστορικο

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Ημερομηνία έκδοσης/             | : 28 Απρίλιος 2025   |
| Ημερομηνία αναθεώρησης          |                      |
| Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης | : 16 Δεκέμβριος 2024 |
| Ετοιμάστηκε από                 | : EHS                |
| Έκδοση                          | : 1.04               |

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.

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