

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 Έκδοση : 2.02

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : AMERCOAT 5450 BLACK

Κωδικός Προϊόντος : 00334746

Άλλα μέσα αναγνώρισης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Επικάλυψη.

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

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον 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 : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]  
Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 1B, H350  
Repr. 1B, H360D  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 3, H412

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.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.  
Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.  
Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
Επιβλαβές 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. Μην αναπνέετε ατμούς.  
Απόκριση : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.  
Αποθήκευση : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
Διάθεση : Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P210, P260, P308 + P313, P403 + P233, P501  
Επικίνδυνα συστατικά : Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαίο αλειφατικό κλάσμα, Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο, 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας ζirkονίου, οξίμη βουτανόνης, δις (2-αιθυλεξανοϊκό) κοβάλτιο και μηλεϊνικός ανυδρίτης  
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

|                                                                                                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων | : Μόνο για επαγγελματική χρήση. |
| Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας                                                                                                           |                                 |
| Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά                                                                                 | : Δεν ισχύει.                   |
| Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή                                                                                                       | : Δεν ισχύει.                   |

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

|                                                                                                                   |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII          | : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.                |
| Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006. | : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.                                |
| Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση                                                             | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει 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   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαίο αλειφατικό κλάσμα | EC: 265-191-7<br>CAS: 64742-88-7<br>Ευρετήριο: 649-405-00-X    | ≥10 - ≤14    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ))<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | -                                                                               | [1]     |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο        | REACH #: 01-2119455851-35<br>EC: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0 | ≥5.0 - <10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304                                                        | Carc. 1B, H350: C ≥ 10%                                                         | [1] [2] |

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|                                         |                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                |         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Διαλύτης Stoddard<br>Σημείωση(εις) P    | EC: 232-489-3<br>CAS: 8052-41-3<br>Ευρετήριο:<br>649-345-00-4                                  | ≥5.0 - ≤7.7     | Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br><br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 1, H372<br>(κεντρικό νευρικό<br>σύστημα (ΚΝΣ))<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                                               | -                                                                                                                              | [1] [2] |
| ξυλόλιο                                 | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                                | ≥0.10 -<br>≤2.2 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                           | Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>δέρμα] = 1700 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [Εισπνοή<br>(ατμοί)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας<br>ζirkονίου   | REACH #:<br>01-2119979088-21<br>EC: 245-018-1<br>CAS: 22464-99-9<br>Ευρετήριο:<br>607-230-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0     | Repr. 1B, H360D                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                                                              | [1] [2] |
| οξικός 2-μεθοξυ-<br>1-μεθυλαιθυλεστέρας | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Ευρετήριο:<br>607-195-00-7   | ≥1.0 - ≤5.0     | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                              | [1] [2] |
| οξίμη βουτανόνης                        | REACH #:<br>01-2119539477-28<br>EC: 202-496-6<br>CAS: 96-29-7<br>Ευρετήριο:<br>616-014-00-0    | <1.0            | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 1, H370 (άνω<br>αναπνευστική οδός)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>(σύστημα του αίματος) | Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>στόμα] = 100 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>δέρμα] = 1100 mg/kg  | [1]     |
| δισ(2-αιθυλεξανοϊκό)<br>κοβάλτιο        | REACH #:<br>01-2119524678-29<br>EC: 205-250-6<br>CAS: 136-52-7<br>Ευρετήριο:<br>607-230-00-6   | <0.30           | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 1B, H360FD<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                        | M [Οξεία] = 1                                                                                                                  | [1] [2] |
| μυλεϊνικός ανυδρίτης                    | REACH #:<br>01-2119472428-31<br>EC: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Ευρετήριο:<br>607-096-00-9   | <0.0010         | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(αναπνευστικό σύστημα)                                                                                 | Εκτίμηση οξείας<br>τοξικότητας [από το<br>στόμα] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.001%                              | [1] [2] |

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|  |  |                                                                                                   |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | (εισπνοή)<br>EUH071<br>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια : Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- 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 : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Διά της εισπνοής : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- Επαφή με το δέρμα : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Κατάποση : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ).

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

|            |        |        |      |
|------------|--------|--------|------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 5/24 |
|------------|--------|--------|------|

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαφή με τα μάτια | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                                                                                                                                  |
| Διά της εισπνοής  | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>ναυτία ή εμετός<br>πονοκέφαλος<br>υπνηλία/κόπωση<br>ζάλη/ίλιγγος<br>απώλεια αισθήσεων<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>ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                         |
| Κατάποση          | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                          |

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σημειώσεις για τον Ιατρό | : 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 επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση. |
| Επικίνδυνα προϊόντα καύσης                                                 | : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:<br>οξείδια άνθρακα<br>οξείδια θείου<br>οξείδιο/οξείδια μετάλλου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.                                                                                                                                                                                         |
| Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μικρή 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Μεγάλη 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. |



|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προστατευτικά μέτρα | : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά την 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 εξοπλισμό. Όταν ο εξερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.<br><br>Υλικά όπως στουπιά, χαρτιά σφουγγίσματος και ρούχα προστασίας, τα οποία έχουν επιμολυνθεί με το προϊόν, ενδέχεται να αυτανάφλεγουν μερικές ώρες αργότερα. Για την αποφυγή του κινδύνου πυρκαγιάς πρέπει όλα τα επιμολυσμένα υλικά να αποθηκεύονται σε δοχεία κατασκευασμένα για αυτό το σκοπό ή σε μεταλλικά δοχεία με κατάλληλα στεγανά αυτόκλειστα καπάκια. Επιμολυσμένα υλικά στο τέλος κάθε εργάσιμης μέρας πρέπει να απομακρύνονται από το χώρο εργασίας και να αποθηκεύονται εκτός.<br><br>Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής. |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν 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. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο | ΕΕ Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ευρώπη)<br>TWA: 19 ppm.<br>TWA: 100 mg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) P              | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024)<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 575 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 125 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 720 mg/m³.                                                          |
| ξυλόλιο                                        | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)]<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. |
| 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας ζirkονίου             | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) [Ζirkόνιο και ενώσεις του]<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 5 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 10 mg/m³.                                                                                                                            |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας            | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) Απορροφείται από το δέρμα.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 50 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 275 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 100 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 550 mg/m³.                                |
| δισ(2-αιθυλεξανοϊκό) κοβάλτιο                  | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) [κοβαλτίου ενώσεις]<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 0.1 mg/m³ (ως Co).                                                                                                                                                                            |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                           | Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024)<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 0.25 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 1 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.

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| DNEL/DNEL                                                  |                                                            |                                                           |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                             | Έκθεση                                                     | Τιμή                                                      |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο             | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική 150 mg/m³                                     |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Συστηματική 25 mg/kg bw/ημέρα                             |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική 32 mg/m³                                      |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Συστηματική 11 mg/kg bw/ημέρα                             |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική 11 mg/kg bw/ημέρα                             |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Τοπική 3.78 mg/cm²                                        |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Τοπική 7.56 mg/cm²                                        |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική 10.56 mg/kg bw/ημέρα                          |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική 22 mg/m³                                           |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική 22 mg/m³                                      |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος            | Συστηματική 30 mg/kg bw/ημέρα                             |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Συστηματική 40 mg/kg bw/ημέρα                             |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική 44 mg/m³                                           |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική 44 mg/m³                                      |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική 50 mg/kg bw/ημέρα                             |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική 55 mg/m³                                           |
|                                                            | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική 55 mg/m³                                      |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική 55 mg/m³                                           |
|                                                            | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική 55 mg/m³                                      |
|                                                            | Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) P                          | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος |
| DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            |                                                            | Συστηματική 80 mg/kg bw/ημέρα                             |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος |                                                            | Συστηματική 5 mg/kg bw/ημέρα                              |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  |                                                            | Τοπική 65.3 mg/m³                                         |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  |                                                            | Συστηματική 65.3 mg/m³                                    |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  |                                                            | Συστηματική 125 mg/kg bw/ημέρα                            |
| DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            |                                                            | Συστηματική 212 mg/kg bw/ημέρα                            |
| DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            |                                                            | Τοπική 221 mg/m³                                          |
| DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            |                                                            | Συστηματική 221 mg/m³                                     |
| DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  |                                                            | Τοπική 260 mg/m³                                          |
| ξυλόλιο                                                    | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική 260 mg/m³                                          |

|            |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 10/24 |
|------------|--------|--------|-------|

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                         |                                                                 |             |                      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ<br>άλας ζirkονίου   | της εισπνοής<br>DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά    | Συστηματική | 260 mg/m³            |
|                                         | της εισπνοής<br>DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής | Τοπική      | 442 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Συστηματική | 442 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά                    | Συστηματική | 0.58 mg/m³           |
|                                         | της εισπνοής<br>DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής | Συστηματική | 2.351 mg/m³          |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος   | Συστηματική | 0.167 mg/kg bw/ημέρα |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>του δέρματος    | Συστηματική | 0.167 mg/kg bw/ημέρα |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του<br>δέρματος              | Συστηματική | 0.333 mg/kg bw/ημέρα |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Τοπική      | 0.7 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Τοπική      | 2.82 mg/m³           |
| οξικός 2-μεθοξυ-<br>1-μεθυλαιθυλεστέρας | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Τοπική      | 33 mg/m³             |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Συστηματική | 33 mg/m³             |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος   | Συστηματική | 36 mg/kg bw/ημέρα    |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Συστηματική | 275 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>του δέρματος    | Συστηματική | 320 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Τοπική      | 550 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του<br>δέρματος              | Συστηματική | 796 mg/kg bw/ημέρα   |
|                                         | DMEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος   | Συστηματική | 1.6 µg/kg bw/ημέρα   |
|                                         | DMEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του<br>δέρματος              | Συστηματική | 4 µg/kg bw/ημέρα     |
|                                         | DMEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Συστηματική | 4.82 µg/m³           |
| οξίμη βουτανόνης                        | DMEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της<br>εισπνοής              | Συστηματική | 28 µg/m³             |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Τοπική      | 0.43 mg/m³           |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Τοπική      | 0.9 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Τοπική      | 37 µg/m³             |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος   | Συστηματική | 175 µg/kg bw/ημέρα   |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Τοπική      | 235.1 µg/m³          |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Συστηματική | 0.4 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Τοπική      | 0.4 mg/m³            |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Συστηματική | 0.05 mg/m³           |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -<br>Μέσω του στόματος   | Συστηματική | 0.06 mg/kg bw/ημέρα  |
| δισ(2-αιθυλεξανοϊκό)<br>κοβάλτιο        | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά<br>της εισπνοής    | Τοπική      | 0.08 mg/m³           |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Τοπική      | 0.081 mg/m³          |
|                                         | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής                 | Συστηματική | 0.081 mg/m³          |
|                                         | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια -<br>Μέσω του στόματος   | Συστηματική | 0.1 mg/kg bw/ημέρα   |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                    |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |
|                                         |                                                                 |             |                      |

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

| ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία |                                                           |             |                    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|
|                                                | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος | Συστηματική | 0.1 mg/kg bw/ημέρα |
|                                                | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος | Συστηματική | 0.1 mg/kg bw/ημέρα |
|                                                | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος           | Συστηματική | 0.2 mg/kg bw/ημέρα |
|                                                | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος           | Συστηματική | 0.2 mg/kg bw/ημέρα |
|                                                | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής           | Τοπική      | 0.2 mg/m³          |
|                                                | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής           | Συστηματική | 0.2 mg/m³          |

PNEC

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών      | Λεπτομέρεια χώρου - Μέθοδος                                         | Τιμή            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ξυλόλιο                             | Γλυκό νερό                                                          | 0.327 mg/l      |
|                                     | Θαλασσινό νερό                                                      | 0.327 mg/l      |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας | 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      |
| οξίμη βουτανόνης                    | Γλυκό νερό                                                          | 0.635 mg/l      |
|                                     | Θαλασσινό νερό                                                      | 0.0635 mg/l     |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού                                    | 3.29 mg/kg      |
|                                     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού                                  | 0.329 mg/kg     |
| δισ(2-αιθυλεξανοϊκό) κοβάλτιο       | Έδαφος                                                              | 0.29 mg/kg      |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων                          | 100 mg/l        |
|                                     | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.256 mg/l      |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 177 mg/l        |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                | Γλυκό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                    | 0.6 µg/l        |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                | 2.36 µg/l       |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 0.37 mg/l       |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Διανομή ευαισθησίας              | 9.5 mg/kg dwt   |
|                                     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Διανομή ευαισθησίας            | 9.5 mg/kg dwt   |
|                                     | Έδαφος - Διανομή ευαισθησίας                                        | 10.9 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 | 44.6 mg/l       |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας              | 0.334 mg/kg dwt |
|                                     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 0.033 mg/kg dwt |
|                                     | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 0.042 mg/kg dwt |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξοπλισμό. 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 το πισσίλισμα χημικών ουσιών. 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.

|            |        |        |       |
|------------|--------|--------|-------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 13/24 |
|------------|--------|--------|-------|



|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

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 συμπυκνώσεις 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

: Υγρό.

Χρώμα

: Μαύρο.

Οσμή

: Χαρακτηριστική.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

: Δεν προσδιορίζεται.

Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

: >37.78°C

Αναφλεξιμότητα

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

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημείο ανάφλεξης

: Κλειστού δοχείου: 38°C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

:

| Ονομασία συστατικών               | °C          | °F          | Μέθοδος |
|-----------------------------------|-------------|-------------|---------|
| Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) P | 230 έως 240 | 446 έως 464 |         |

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

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

pH

: Δεν ισχύει.

Ιξώδες

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

Διαλυτότητα

:

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

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow)

: Δεν ισχύει.



|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|               |                     |                         |     |         |                         |     |         |
|---------------|---------------------|-------------------------|-----|---------|-------------------------|-----|---------|
| Πίεση ατμών : | Ονομασία συστατικών | Πίεση ατμών στους 20° C |     |         | Πίεση ατμών στους 50° C |     |         |
|               |                     | mm Hg                   | kPa | Μέθοδος | mm Hg                   | kPa | Μέθοδος |
|               |                     | ξυλόλιο                 | 6.7 | 0.89    |                         |     |         |

Σχετική πυκνότητα : 1.2

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.  
Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.

10.5 Μη συμβατά υλικά : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια θείου 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.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Οξεία τοξικότητα

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                        | Αποτέλεσμα                                                                      | Δόση / Έκθεση    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαίο αλειφατικό κλάσμα | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | >5000 mg/kg      |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο        | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | >3000 mg/kg      |
| Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) Ρ ξυλόλιο             | Αρουραίος - Γυναίκα - Μέσω του στόματος - LD50                                  | 3492 mg/kg       |
| 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας ζirkονίου                    | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | >3160 mg/kg      |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                   | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | >5 g/kg          |
| οξίμη βουτανόνης                                      | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | 4.3 g/kg         |
| δισ(2-αιθυλεξανοϊκό) κοβάλτιο                         | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | 1.7 g/kg         |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                                  | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | >5 g/kg          |
|                                                       | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | >5 g/kg          |
|                                                       | Τοξικές επιπτώσεις: Συμπεριφορική - Υπνηλία (γενική καταθλιπτική δραστηριότητα) |                  |
|                                                       | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | >5 g/kg          |
|                                                       | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | 6190 mg/kg       |
|                                                       | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί                                       | 30 mg/l [4 ώρες] |
|                                                       | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | 1100 mg/kg       |
|                                                       | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | 100 mg/kg        |
|                                                       | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | >5 g/kg          |
|                                                       | Τοξικές επιπτώσεις: Δέρμα μετά από τοπική έκθεση - Πρωτοπαθής ερεθισμός         |                  |
|                                                       | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | 3129 mg/kg       |
|                                                       | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50                                               | 2620 mg/kg       |
|                                                       | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50                                            | 400 mg/kg        |

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός              | Τιμή ATE       |
|-------------------|----------------|
| Μέσω του στόματος | 25400.05 mg/kg |
| Διά του δέρματος  | 107359.9 mg/kg |
| Εισπνοή (ατμοί)   | 694.68 mg/l    |

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

Ερεθισμός/Διάβρωση

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

Συμπέρασμα/Περίληψη

Δέρμα : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μάτια : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος

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.

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| <b>Καρκινογένεση</b><br>Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.                |             |              |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| <b>Τοξικότητα για την αναπαραγωγή</b><br>Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. |             |              |                                  |
| <b>STOT-εφάπαξ έκθεση</b>                                            |             |              |                                  |
| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                        | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                    |
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαίο αλειφατικό κλάσμα                | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο                       | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| -                                                                    | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| ξυλόλιο                                                              | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                                  | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |
| οξίμη βουτανόνης                                                     | Κατηγορία 1 | -            | άνω αναπνευστική οδός            |
| -                                                                    | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |

|                                                                      |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Συμπέρασμα/Περίληψη :</b><br>Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |  |
| <b>STOT-επανεπιλημμένη έκθεση</b>                                    |  |

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                         | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                  |
|-------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαίο αλειφατικό κλάσμα | Κατηγορία 1 | -            | κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ) |
| Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) P                     | Κατηγορία 1 | -            | κεντρικό νευρικό σύστημα (ΚΝΣ) |
| οξίμη βουτανόνης                                      | Κατηγορία 2 | -            | σύστημα του αίματος            |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                                  | Κατηγορία 1 | εισπνοή      | αναπνευστικό σύστημα           |

|                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Συμπέρασμα/Περίληψη :</b><br>Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση. |  |
| <b>Τοξικότητα αναρρόφησης</b>                                                                               |  |

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                         | Αποτέλεσμα                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), μεσαίο αλειφατικό κλάσμα | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡ'ΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο        | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡ'ΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) P                     | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡ'ΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |
| ξυλόλιο                                               | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡ'ΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

|                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Συμπέρασμα/Περίληψη :</b><br>Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. |  |
| <b>Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης :</b> Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.                     |  |

|                                                                                        |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία</b>                                          |                                                                                                                                                   |
| <b>Διά της εισπνοής</b>                                                                | : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                    |
| <b>Κατάποση</b>                                                                        | : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ).                                                                         |
| <b>Επαφή με το δέρμα</b>                                                               | : Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| <b>Επαφή με τα μάτια</b>                                                               | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                 |
| <b>Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά</b> |                                                                                                                                                   |

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διά της εισπνοής                                                                                                | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>ναυτία ή εμετός<br>πονοκέφαλος<br>υπνηλία/κόπωση<br>ζάλη/ίλιγγος<br>απώλεια αισθήσεων<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                       |
| Κατάποση                                                                                                        | : 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>ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων<br>μειωμένο εμβρυϊκό βάρος<br>αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους<br>σκελετικές δυσμορφίες                                                                                                               |
| Επαφή με τα μάτια                                                                                               | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <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                                                                                                          | : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπάνει 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                                                                                                   | : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Ο κίνδυνος καρκίνου εξαρτάται από τη διάρκεια και το επίπεδο της έκθεσης.                                                                                                                                                                                                                              |
| Μεταλλακτικότητα                                                                                                | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                                                                  | : Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Λοιπές πληροφορίες                                                                                              | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές 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       |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο | EC50                      | Δαφνία                                       | 3.2 mg/l [48 ώρες]  |
| 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας ζirkονίου             | LC50                      | Ψάρι                                         | 9.2 mg/l [96 ώρες]  |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας            | Οξεία - LC50              | Ψάρι                                         | >100 mg/l [96 ώρες] |
|                                                | Οξεία - LC50 - Γλυκό νερό | Ψάρι - Πέστροφα - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 134 mg/l [96 ώρες]  |

Συμπέρασμα/Περίληψη : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών                 | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα              | Δόση / Μόλυσμα |
|------------------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο | -         | 75% [28 ημέρες] - Άμεσα |                |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας            | -         | 83% [28 ημέρες] - Άμεσα |                |

| Ονομασία προϊόντος/ συστατικών                 | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά > 0.1% κουμένιο | -                         | -        | Άμεσα             |
| ξυλόλιο                                        | -                         | -        | Άμεσα             |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας            | -                         | -        | Άμεσα             |

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746                | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK               |                                                               |
| ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες |                                                               |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                                                   | LogP <sub>ow</sub>                            | BCF                                              | Ενδεχόμενος                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Διαλύτης Stoddard Σημείωση(εις) Ρ<br>ξυλόλιο<br>οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας<br>οξίμη βουτανόνης<br>μηλεϊνικός ανυδρίτης | 3.16 έως 7.06<br>3.12<br>1.2<br>0.63<br>-2.78 | -<br>7.4 έως 18.5<br>-<br>5.01 [ΟΟΣΑ 305 C]<br>- | Υψηλό<br>Χαμηλό<br>Χαμηλό<br>Χαμηλό<br>Χαμηλό |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος  
Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών                                                                                    | logK <sub>oc</sub>        | K <sub>oc</sub>                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας<br>οξίμη βουτανόνης<br>δισ(2-αιθυλεξανοϊκό) κοβάλτιο<br>μηλεϊνικός ανυδρίτης | 0.36<br>1.4<br>1.8<br>1.1 | 2.31363<br>27.1042<br>66.4852<br>11.4841 |

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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.

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 : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

| 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                        |
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης | Αρ.<br><br>Δεν ισχύει. | Ναι.<br><br>Δεν ισχύει. | No.<br><br>Not applicable. | No.<br><br>Not applicable. |

**Πρόσθετες πληροφορίες**  
**ADR/RID** : Δεν ορίζεται κανένα.  
**Κωδικός περιορισμού σήραγγας** : (D/E)  
**ADN** : Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Δεν ορίζεται κανένα.

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα  
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)  
Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση  
Παράρτημα XIV  
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.  
Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία  
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.  
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων
- | Ονομασία προϊόντος/συστατικών                       | Αριθ. εγγραφής ( REACH ) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| AMERCOAT 5450 BLACK                                 | 3<br>28<br>30            |
| 2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας ζirkονίου οξίμη βουτανόνης | 30<br>28                 |
- Επισήμανση : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

- Λοιποί κανονισμοί ΕΕ  
Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών : Δεν ισχύει.  
Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (ΕΕ 2024/590)  
Δεν είναι καταγεγραμμένο.  
Τους έμμονους οργανικούς ρύπους  
Δεν είναι καταγεγραμμένο.
- Οδηγία Seveso  
Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.  
Κριτήρια κινδύνου
- | Κατηγορία |
|-----------|
| P5c       |

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

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025 |
| AMERCOAT 5450 BLACK |                                                               |

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>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Βάσει δεδομένων δοκιμών<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H301<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H350<br>H360D<br>H360FD<br>H370<br>H372<br><br>H373<br><br>H400<br>H411<br><br>H412 | 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>Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br>Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.<br>Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.<br>Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.<br>Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.<br>Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.<br>Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.<br>Προκαλεί βλάβες στα όργανα.<br>Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.<br>Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.<br>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 00334746           | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 21 Οκτώβριος 2025                        |
| AMERCOAT 5450 BLACK          |                                                                                      |
| ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες |                                                                                      |
| EUH066                       | ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.<br>Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| EUH071                       | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.                                                   |

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|                   |                                                                                  |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 3                                                   |
| Acute Tox. 4      | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4                                                   |
| Aquatic Acute 1   | ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1           |
| Aquatic Chronic 2 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2        |
| Aquatic Chronic 3 | ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3        |
| Asp. Tox. 1       | Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1                                           |
| Carc. 1B          | ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 1B                                                     |
| Eye Dam. 1        | ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛ'ΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1                   |
| Eye Irrit. 2      | ΣΟΒΑΡ'Η ΟΦΘΑΛΜΙΚ'Η ΒΛ'ΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2                   |
| Flam. Liq. 3      | Ε'ΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3                                                     |
| Repr. 1B          | ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓ'Η - Κατηγορία 1B                                      |
| Resp. Sens. 1     | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟ'ΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ'Υ - Κατηγορία 1                                |
| Skin Corr. 1B     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B                                  |
| Skin Irrit. 2     | ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2                                   |
| Skin Sens. 1      | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟ'ΙΗΣΗ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1                                     |
| Skin Sens. 1A     | ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟ'ΙΗΣΗ ΤΟΥ Δ'ΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A                                    |
| STOT RE 1         | ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ 'ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ'Η 'ΕΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 1 |
| STOT RE 2         | ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ 'ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ'Η 'ΕΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 |
| STOT SE 1         | ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ 'ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - Μ'ΙΑ ΕΦ'ΑΠΑΞ 'ΕΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 1      |
| STOT SE 3         | ΕΙΔΙΚ'Η ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ 'ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - Μ'ΙΑ ΕΦ'ΑΠΑΞ 'ΕΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3      |

Ιστορικό

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Ημερομηνία έκδοσης/             | : 21 Οκτώβριος 2025 |
| Ημερομηνία αναθεώρησης          |                     |
| Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης | : 19 Οκτώβριος 2025 |
| Ετοιμάστηκε από                 | : EHS               |
| Έκδοση                          | : 2.02              |

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.