

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 Έκδοση : 1.05

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος : SIGMAFAST 20 BASE (TINTED)

Κωδικός Προϊόντος : 000001200177

#### Άλλα μέσα αναγνώρισης

00179897; 00179898 ; 00190112 ; 00190117 ; 00204826 ; 00211313 ; 00211315 ; 00219208 ; 00231063 ; 00392288 ; 00392290

### 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 : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

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 Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
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 : Προσοχή  
Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Απόκριση : Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Αποθήκευση : Δεν ισχύει.  
Διάθεση : Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.  
P280, P210, P273, P264, P362 + P364, P501  
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : ☒ Περιέχει Δεκαοκταναμίδιο, N,N'-1,6-εξανοδιυλοδισ[12-υδροξυ- και μηλεϊνικός ανυδρίτης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων : Δεν ισχύει.  
Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας  
Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά : Δεν ισχύει.  
Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή : Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

|            |        |        |      |
|------------|--------|--------|------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 2/22 |
|------------|--------|--------|------|

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

|                                                                                                                   |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII          | : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε 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 ξηρανει 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   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ξυλόλιο                                      | REACH #: 01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7                            | ≥10 - <20    | 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 τοξικότητας [από το δέρμα] = 1700 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| αιθυλοβενζόλιο                               | REACH #: 01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Ευρετήριο: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                     | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 17.8 mg/l                                                          | [1] [2] |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας          | REACH #: 01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Ευρετήριο: 607-195-00-7  | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                          | -                                                                                                                  | [1] [2] |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος           | REACH #: 01-2119485044-40<br>EC: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Ευρετήριο: 030-011-00-6 | ≤1.6         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                               | M [Οξεία] = 1<br>M [Χρόνια] = 1                                                                                    | [1]     |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even- | REACH #: 01-2119977130-42                                                               | ≤0.81        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311                                                                                                                                       | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το                                                                                | [1]     |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

|                                                      |                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates        | EC: 939-607-9<br>CAS: 1474044-65-9                                                     |         | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                          | στόμα] = 570 mg/kg<br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 528 mg/kg<br>M [Οξεία] = 10<br>M [Χρόνια] = 1 |         |
| Δεκαοκταναμίδιο, N, N'-1,6-εξανοδιυλοδισ [12-υδροξυ- | CAS: 55349-01-4                                                                        | <1.0    | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                        | -                                                                                                                | [1]     |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                                 | REACH #: 01-2119472428-31<br>EC: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Ευρετήριο: 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)<br>(εισπνοή)<br>EUH071<br><b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.</b> | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                         | [1] [2] |

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.

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Επαφή με τα μάτια | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                |
| Διά της εισπνοής  | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.    |
| Επαφή με το δέρμα | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. |
| Κατάποση          | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.    |

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Επαφή με τα μάτια | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος ή ερεθισμός<br>δάκρυσμα<br>κοκκίνισμα                   |
| Διά της εισπνοής  | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                     |
| Επαφή με το δέρμα | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων |
| Κατάποση          | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                     |

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 φωσφόρου<br>οξείδιο/οξείδια μετάλλου                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|            |        |        |      |
|------------|--------|--------|------|
| Greek (GR) | Greece | Ελλάδα | 5/22 |
|------------|--------|--------|------|

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

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 ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες. |
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες | : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.                                                                                                  |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα 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 επιτρέπτε 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 : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

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). Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.<br><br>Υλικά όπως στουτιά, 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. |
| 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. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ξυλόλιο                             | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024) [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)]</b><br>Απορροφείται από το δέρμα.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 150 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 650 mg/m³. |
| αιθυλοβενζόλιο                      | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024)</b><br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm.<br>Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m³.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 125 ppm.<br>Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 545 mg/m³.                                                          |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024)</b> 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.                                |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                | <b>Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 8/2024)</b><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.

DNEL/DNEL

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Έκθεση                                                     | Τιμή                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ξυλόλιο                       | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική<br>5 mg/kg bw/ημέρα   |
|                               | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική<br>65.3 mg/m³              |
|                               | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική<br>65.3 mg/m³         |
|                               | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Συστηματική<br>125 mg/kg bw/ημέρα |
|                               | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Συστηματική<br>212 mg/kg bw/ημέρα |
|                               |                                                            |                                   |
| Greek (GR)                    | Greece                                                     | Ελλάδα                            |
| 8/22                          |                                                            |                                   |

|                            |                |                                           |                      |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------------|----------------------|
| Κωδικός                    | : 000001200177 | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης | : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                |                                           |                      |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                     |                                                            |             |                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| αιθυλοβενζόλιο                      | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 221 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική      | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική | 260 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DMEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DMEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική | 1.6 mg/kg bw/ημέρα      |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Συστηματική | 180 mg/kg bw/ημέρα      |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική      | 33 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική | 33 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική | 36 mg/kg bw/ημέρα       |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 275 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος  | Συστηματική | 320 mg/kg bw/ημέρα      |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 550 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος            | Συστηματική | 796 mg/kg bw/ημέρα      |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 0.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Συστηματική | 0.05 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική | 0.06 mg/kg bw/ημέρα     |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής  | Τοπική      | 0.08 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Τοπική      | 0.081 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 0.081 mg/m <sup>3</sup> |
|                                     | DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος | Συστηματική | 0.1 mg/kg bw/ημέρα      |
|                                     | 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/m <sup>3</sup>   |
|                                     | DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής            | Συστηματική | 0.2 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                     |                                                            |             |                         |
|                                     |                                                            |             |                         |
|                                     |                                                            |             |                         |
|                                     |                                                            |             |                         |

PNEC

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών      | Λεπτομέρεια χώρου - Μέθοδος                                         | Τιμή            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ξυλόλιο                             | Γλυκό νερό                                                          | 0.327 mg/l      |
|                                     | Θαλασσινό νερό                                                      | 0.327 mg/l      |
|                                     | 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      |
|                                     | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.1 mg/l        |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0.01 mg/l       |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 9.6 mg/l        |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας              | 13.7 mg/kg dwt  |
| αιθυλοβενζόλιο                      | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                     | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 2.68 mg/kg dwt  |
|                                     | Δευτερογενής δηλητηρίαση                                            | 20 mg/kg        |
|                                     | 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     |
|                                     | Έδαφος                                                              | 0.29 mg/kg      |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων                          | 100 mg/l        |
|                                     | Γλυκό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                    | 20.6 µg/l       |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας | Θαλασσινό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                | 6.1 µg/l        |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 100 µg/l        |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Διανομή ευαισθησίας              | 117.8 mg/kg dwt |
|                                     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 56.5 mg/kg dwt  |
|                                     | Έδαφος - Διανομή ευαισθησίας                                        | 35.6 mg/kg dwt  |
|                                     | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.1 mg/l        |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0.01 mg/l       |
|                                     | 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 |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος  | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 0.042 mg/kg dwt |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                | 6.1 µg/l        |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 100 µg/l        |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Διανομή ευαισθησίας              | 117.8 mg/kg dwt |
|                                     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 56.5 mg/kg dwt  |
|                                     | Έδαφος - Διανομή ευαισθησίας                                        | 35.6 mg/kg dwt  |
|                                     | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.1 mg/l        |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0.01 mg/l       |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 44.6 mg/l       |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας              | 0.334 mg/kg dwt |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 0.033 mg/kg dwt |
|                                     | Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας                                        | 0.042 mg/kg dwt |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Διανομή ευαισθησίας                                | 6.1 µg/l        |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 100 µg/l        |
|                                     | Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Διανομή ευαισθησίας              | 117.8 mg/kg dwt |
|                                     | Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας            | 56.5 mg/kg dwt  |
|                                     | Έδαφος - Διανομή ευαισθησίας                                        | 35.6 mg/kg dwt  |
|                                     | Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                                 | 0.1 mg/l        |
|                                     | Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης                             | 0.01 mg/l       |
|                                     | Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης | 44.6 mg/l       |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

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

Μέτρα ατομικής προστασίας

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέτρα υγιεινής                     | : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. 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 πιτσίλισμα 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 διάτησης 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 πιό 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 απο 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 απο 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                             | : Σε περίπτωση παρατεταμένου ή επανειλημμένου χειρισμού, χρησιμοποιήστε τον εξής τύπο γαντιών:<br><br>Μπορεί να χρησιμοποιηθεί: ελαστικό νιτριλίου<br>Συνιστάται: πολυβινυλική αλκοόλη (PVA), βουτυλικό καουτσούκ, Viton®, Χλωροπρένιο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Σωματική προστασία                 | : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Άλλη προστασία του δέρματος        | : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών   | : Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A) 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                                                   | : Διάφορα                                                            |
| Οσμή                                                    | : Αρωματικός. [Ελαφρό]                                               |
| 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: 31°C                                             |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης                               | :                                                                    |

| Ονομασία συστατικών                 | °C  | °F    | Μέθοδος   |
|-------------------------------------|-----|-------|-----------|
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστερας | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

|                         |                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): >400 mm²/s<br>Κινηματική (40°C): >21 mm²/s |

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

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow) | : Δεν ισχύει. |
|---------------------------------------------------|---------------|

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

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Σχετική πυκνότητα | : 1.5 |
|-------------------|-------|

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                                           |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Χαρακτηριστικά σωματιδίου                                 |                                                                                                                 |
| Μέσο μέγεθος σωματιδίου                                   | : Δεν ισχύει.                                                                                                   |
| 9.2 Λοιπές πληροφορίες                                    |                                                                                                                 |
| 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου |                                                                                                                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                      | : Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                                     | : Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.                                                                 |
| Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.                             |                                                                                                                 |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

|                                         |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Αντιδραστικότητα                   | : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.                                          |
| 10.2 Χημική σταθερότητα                 | : Το προϊόν είναι σταθερό.                                                                                                                                                |
| 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.                                                                                  |
| 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή              | : Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.<br>Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8. |
| 10.5 Μη συμβατά υλικά                   | : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.                   |
| 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης    | : Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα οξείδια φωσφόρου 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. |  |
| Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                                                                                    |  |
| Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                                                                        |  |

| Οξεία τοξικότητα                        |                                            |                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|
| Ονομασία προϊόντος/<br>συστατικών       | Αποτέλεσμα                                 | Δόση / Έκθεση      |
| ξυλόλιο                                 | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50       | 4.3 g/kg           |
| αιθυλοβενζόλιο                          | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50          | 1.7 g/kg           |
|                                         | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50       | 3.5 g/kg           |
|                                         | Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50          | 17.8 g/kg          |
| οξικός 2-μεθοξυ-<br>1-μεθυλαιθυλεστέρας | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί  | 17.8 mg/l [4 ώρες] |
|                                         | 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]   |
| δισ(ορθοφωσφορικός)<br>τριψευδάργυρος   | Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50       | >5000 mg/kg        |
|                                         | Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες | >5.7 mg/l [4 ώρες] |
| Greek (GR)                              | Greece                                     | Ελλάδα             |
|                                         |                                            | 13/22              |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyl dimethyl, ethyl sulphates<br><br>μηλεινικός ανυδρίτης | και ομίχλη<br>Αρouraίος - Μέσω του στόματος - LD50<br><br>Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50<br>Αρouraίος - Μέσω του στόματος - LD50 | 570 mg/kg<br><br>528 mg/kg<br>2620 mg/kg<br>400 mg/kg |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

| Οδός                                | Τιμή ATE                    |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Διά του δέρματος<br>Εισπνοή (ατμοί) | 9286.75 mg/kg<br>59.04 mg/l |

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

Ερεθισμός/Διάβρωση

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

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος

Συμπέρασμα/Περίληψη

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

Μεταλλακτικότητα

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-εφάπαξ έκθεση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών       | Κατηγορία   | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                    |
|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------------------|
| ξυλόλιο                             | Κατηγορία 3 | -            | Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστερας | Κατηγορία 3 | -            | Ναρκωτική επίδραση               |

Συμπέρασμα/Περίληψη :

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT-επανελημμένη έκθεση

| Ονομασία προϊόντος/συστατικών          | Κατηγορία                  | Οδός έκθεσης | Όργανα-Στόχοι                        |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------|--------------------------------------|
| αιθυλοβενζόλιο<br>μηλεινικός ανυδρίτης | Κατηγορία 2<br>Κατηγορία 1 | -<br>εισπνοή | όργανα ακοής<br>αναπνευστικό σύστημα |

Συμπέρασμα/Περίληψη :

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

|                               |                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Τοξικότητα αναρρόφησης        |                                                                                |
| Όνομασία προϊόντος/συστατικών | Αποτέλεσμα                                                                     |
| ξυλόλιο<br>αιθυλοβενζόλιο     | ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 |

**Συμπέρασμα/Περίληψη :**  
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

|                                                                                        |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Δυννητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία</b>                                         |                                                                                                                                     |
| Διά της εισπνοής                                                                       | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                   |
| Κατάποση                                                                               | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                                   |
| Επαφή με το δέρμα                                                                      | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα.                                                                |
| Επαφή με τα μάτια                                                                      | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                                               |
| <b>Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά</b> |                                                                                                                                     |
| Διά της εισπνοής                                                                       | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                     |
| Κατάποση                                                                               | : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.                                                                                                     |
| Επαφή με το δέρμα                                                                      | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>ερεθισμός<br>κοκκίνισμα<br>ξηρότητα<br>σχηματισμός σκασιμάτων |
| Επαφή με τα μάτια                                                                      | : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:<br>πόνος ή ερεθισμός<br>δάκρυσμα<br>κοκκίνισμα                   |

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

|                                   |                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Βραχυπρόθεσμη έκθεση</b>       |                                                                   |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις         | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. |
| <b>Μακροπρόθεσμη έκθεση</b>       |                                                                   |
| Πιθανές άμεσες επιδράσεις         | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. |
| Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. |

|                                                 |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Δυννητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία</b> |                                                                                                                                 |
| Γενικά                                          | : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπάνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. |
| Καρκινογένεση                                   | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                               |
| Μεταλλακτικότητα                                | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                               |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                  | : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.                                                               |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|------------------------|
| αιθυλοβενζόλιο                                                                            | Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό   | Δαφνία                                       | 1.8 mg/l [48 ώρες]     |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                                                       | Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό | Δαφνία - <i>Ceriodaphnia dubia</i>           | 1 mg/l                 |
| δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος                                                        | Οξεία - LC50                | Ψάρι - Πέστροφα - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 134 mg/l [96 ώρες]     |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | Οξεία - LC50                | Ψάρι                                         | 0.112 mg/l [96 ώρες]   |
|                                                                                           | Χρόνιος - NOEC              | Ψάρι                                         | 0.026 mg/l [30 ημέρες] |
|                                                                                           | LC50                        | Ψάρι                                         | 13.8 mg/l [96 ώρες]    |
|                                                                                           | NOEC                        | Ψάρι                                         | 3.2 mg/m³ [28 ημέρες]  |
|                                                                                           | EC50                        | Δαφνία                                       | 0.036 mg/l [48 ώρες]   |
|                                                                                           | NOEC                        | Δαφνία                                       | 7 mg/m³ [21 ημέρες]    |
|                                                                                           | EC50                        | Φύκια                                        | 0.14 mg/l [72 ώρες]    |
|                                                                                           | NOEC                        | Φύκια                                        | 10 mg/m³ [72 ώρες]     |

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

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                                                            | Δοκιμασία | Αποτέλεσμα                 | Δόση / Μόλυσμα |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------|
| αιθυλοβενζόλιο                                                                            | -         | 79% [10 ημέρες] - Άμεσα    |                |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                                                       | -         | 83% [28 ημέρες] - Άμεσα    |                |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | -         | 67.77% [28 ημέρες] - Άμεσα |                |

| Όνομασία προϊόντος/ συστατικών                                                            | Διάρκεια ημιζωής στο νερό | Φωτόλυση | Βιοδιασπασιμότητα |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------|
| Ξυλόλιο                                                                                   | -                         | -        | Άμεσα             |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                            | -                         | -        | Άμεσα             |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                                                       | -                         | -        | Άμεσα             |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | -                         | -        | Άμεσα             |

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών                                                             | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Ενδεχόμενος |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|-------------|
| Ξυλόλιο                                                                                   | 3.12               | 7.4 έως 18.5 | Χαμηλό      |
| αιθυλοβενζόλιο                                                                            | 3.6                | 79.43        | Χαμηλό      |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας                                                       | 1.2                | -            | Χαμηλό      |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates | 3.2                | -            | Χαμηλό      |
| μηλεϊνικός ανυδρίτης                                                                      | -2.78              | -            | Χαμηλό      |

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

| Όνομασία προϊόντος/συστατικών           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------------------|--------------------|-----------------|
| αιθυλοβενζόλιο                          | 2.2                | 170.406         |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας     | 0.36               | 2.31363         |
| Δεκαοκταναμίδιο, N,N'-1,6-εξανοδιυλοδισ | 4.3                | 20556.9         |
| [12-υδροξυ-μηλεϊνικός ανυδρίτης         | 1.1                | 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.

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177            | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED)        |                                                                |
| ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες |                                                                |

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 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  |
|                                       |         |         |        |        |
| Greek (GR)                            | Greece  | Ελλάδα  | 18/22  |        |

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

|                                          |             |             |                 |                 |
|------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | 3           | 3           | 3               | 3               |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας                   | III         | III         | III             | III             |
| 14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα       | Αρ.         | Ναι.        | No.             | No.             |
| Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης                | Δεν ισχύει. | Δεν ισχύει. | Not applicable. | Not applicable. |

Πρόσθετες πληροφορίες

|                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                      | : Αυτό το ιξώδες υγρό κατηγορίας 3 δεν υπόκειται στον κανονισμό περί συσκευασιών έως το 450 L σύμφωνα με το 2.2.3.1.5.1.                                                                                                      |
| Κωδικός περιορισμού σήραγγας | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                       |
| ADN                          | : Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια. Αυτό το ιξώδες υγρό κατηγορίας 3 δεν υπόκειται στον κανονισμό περί συσκευασιών έως το 450 L σύμφωνα με το 2.2.3.1.5.1. |
| IMDG                         | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                                    |
| IATA                         | : Δεν ορίζεται κανένα.                                                                                                                                                                                                        |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | : <b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO | : Δεν ισχύει. |
|---------------------------------------------------------------|---------------|

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα  
Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση  
Παράρτημα XIV

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

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

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Ονομασία προϊόντος/συστατικών | Αριθ. εγγραφής ( REACH ) |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED)    | 3                        |

|            |               |
|------------|---------------|
| Επισήμανση | : Δεν ισχύει. |
|------------|---------------|

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

|                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.                                                   |  |
| <u>Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα</u>                                                                                 |  |
| 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                                                                                    |  |
| <u>Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]</u> |  |

| Ταξινόμηση                                                                                 | Αιτιολόγηση                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Βάσει δεδομένων δοκιμών<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού<br>Μέθοδος υπολογισμού |

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Κωδικός : 000001200177     | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025 |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED) |                                                                |

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H302<br>H304<br><br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H372<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H412<br><br>H413<br><br>EUH071 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.<br>Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.<br>Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.<br>Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.<br>Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.<br>Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.<br>Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.<br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>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>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>Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.<br>Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.<br>Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br><br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Dam. 1<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Resp. Sens. 1<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Corr. 1C<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>STOT RE 1 | ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 3<br>ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4<br>ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3<br>ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4<br>ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1<br>ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2<br>ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2<br>ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ - Κατηγορία 1<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1C<br>ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1<br>ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A<br>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |  |                                                                                                                                                        |  |
|------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Κωδικός : 000001200177       |  | Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025                                                                                         |  |
| SIGMAFAST 20 BASE (TINTED)   |  |                                                                                                                                                        |  |
| ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες |  |                                                                                                                                                        |  |
| STOT RE 2                    |  | ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2<br>ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3 |  |
| STOT SE 3                    |  |                                                                                                                                                        |  |

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης : 19 Δεκέμβριος 2025  
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 28 Απρίλιος 2025  
Ετοιμάστηκε από : EHS  
Έκδοση : 1.05

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.