

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα : ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ  
Εμπορική ονομασία : H5140

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύμενες χρήσεις****Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Επαγγελματική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Προμηθευτής**

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI, Πολωνία

Πολωνία

T +48618109800, F +48618109809

[sekretariat@novol.com](mailto:sekretariat@novol.com), [www.novol.com](http://www.novol.com)

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμόδιου προσώπου που είναι

υπεύθυνο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 112

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία                                             | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre<br>Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762     | +30 21 07 79 37 77                   |        |

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3 H226  
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4 H332  
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση H336  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού H335  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Περιέχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

- : Προσοχή  
: Ξυλόλιο  
: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα.  
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P312 - Καλέστε το γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση

- : Ενδέχεται να αντιδράσει βίαια παρουσία αλκαλικών ουσιών, αλλά και με οργανικές ουσίες όπως αλκοόλες και αμίνες. Αντιδρά με το νερό, παράγει αέρια ή θερμότητα και υπερπίεση : ρήξη του περιέκτη. Πολυμερίζεται σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας : η άνοδος της πίεσης ενδέχεται να προκαλέσει διάρρηξη του περιέκτη.

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB ≥ 0,1%, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                                                                                                                               | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer                                                                                                                            | αριθμός CAS: 28182-81-2<br>Κωδ.-ΕΕ: 931-274-8<br>No-REACH: 01-2119485796-17                               | 20 – 30 | Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                        |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο<br>ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας                                                    | αριθμός CAS: 123-86-4<br>Κωδ.-ΕΕ: 204-658-1<br>No. καταλόγου: 607-025-00-1<br>No-REACH: 01-2119485493-29  | 20 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                       |
| ξυλόλιο<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας<br>(Σημείωση C) | αριθμός CAS: 1330-20-7<br>Κωδ.-ΕΕ: 215-535-7<br>No. καταλόγου: 601-022-00-9<br>No-REACH: 01-2119488216-32 | 20 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312<br>(ATE=1100 mg/kg σωματικού βάρους)<br>Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332<br>(ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315 |

H5140

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα                                                                                                                                                                                                          | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | %       | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 108-65-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 203-603-9<br>No. καταλόγου: 607-195-00-7<br>No-REACH: 01-2119475791-29  | 10 – 15 | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                                                   |
| 5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane homopolymer                                                                                                                                       | αριθμός CAS: 53880-05-0<br>Κωδ.-ΕΕ: 500-125-5                                                             | 10 – 15 | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                   |
| δισοκυανική ισοφορόνη<br>(Σημείωση 2)                                                                                                                                                                          | αριθμός CAS: 4098-71-9<br>Κωδ.-ΕΕ: 223-861-6<br>No. καταλόγου: 615-008-00-5<br>No-REACH: 01-2119490408-31 | < 0,01  | Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331<br>(ATE=0,031 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης: |                                                                                                           |                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Όνομα                     | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                          | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)                                              |
| δισοκυανική ισοφορόνη     | αριθμός CAS: 4098-71-9<br>Κωδ.-ΕΕ: 223-861-6<br>No. καταλόγου: 615-008-00-5<br>No-REACH: 01-2119490408-31 | (0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334<br>(0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 |

Σημείωση 2: Η αναφερόμενη συγκέντρωση των ισοκυανικών εκφράζει το ποσοστό επί τοις εκατό κατά βάρος του ελεύθερου μονομερούς υπολογιζόμενου σε σχέση με το συνολικό βάρος του μείγματος.

Σημείωση C: Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση
- : Γενικές πληροφορίες. Βλέπε Τμήμα 11.
- : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.
- : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με αρκετό νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.
- : Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια
- : Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
- : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο δέρμα.
- : Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Ξηρή χημική ουσία, CO<sub>2</sub>, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες ή ψεκασμός νερού.  
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

**5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου. Άλλο τοξικό αέριο.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Εξοπλισμός προστασίας : Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Αποφύγετε την άμεση ή έμμεση επαφή με τα εκλυόμενα συστατικά. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Βλέπε τμήμα 8.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Βλέπε τμήμα 8.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αφήνετε να εκρεύσει σε υπέργεια νερά ή σε υπονόμους. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στα υπόγεια ύδατα, στα υδάτινα σώματα ή στο σύστημα αποχέτευσης, ακόμα και σε μικρές ποσότητες.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό**

Για την αποθήκευση : Καλύψτε το διασκορπισμένο προϊόν με άκαυστο υλικό, π.χ. : άμμο, χώμα, βερμικουλίτη. Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση. Βλέπε τμήμα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.  
Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Τεχνικά μέτρα : Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.  
Συνθήκες φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Προστετέψτε από την υγρασία. Φυλάξτε από το ψύχος.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| Ξυλόλιο (1330-20-7)                                                           |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)                     |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                               | Xylene, mixed isomers, pure                                                                                                             |
| IOEL TWA                                                                      | 50 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                                     | 442 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                                      | Skin                                                                                                                                    |
| κανονιστική αναφορά                                                           | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                                          |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                               | Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)                                                                                                                |
| OEL TWA                                                                       | 435 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 100 ppm                                                                                                                                 |
| OEL STEL                                                                      | 650 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 150 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                                      | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά                                                           | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6) |                                                                                                                                         |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)                     |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                               | 2-Methoxy-1-methylethylacetate                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                                      | 275 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 50 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                                     | 550 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                                      | Skin                                                                                                                                    |
| κανονιστική αναφορά                                                           | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                                          |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                                               | Οξικός 1-πεθοξυ-2-προπυλεστέρας ή 2-οξικό πεθοξυ-1-μεθυλοαιθύλιο                                                                        |
| OEL TWA                                                                       | 275 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 50 ppm                                                                                                                                  |
| OEL STEL                                                                      | 550 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                                               | 100 ppm                                                                                                                                 |
| Σημείωση                                                                      | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά                                                           | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| οξικό n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτόλιο (123-86-4)        |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | n-Butyl acetate                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                  | 241 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 50 ppm                                                                                                                                  |
| IOEL STEL                                                 | 723 mg/m³                                                                                                                               |
|                                                           | 150 ppm                                                                                                                                 |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831                                                                                                     |
| δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)                         |                                                                                                                                         |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |                                                                                                                                         |
| Τοπική ονομασία                                           | Δισοκυανική ισοφορόνη                                                                                                                   |
| OEL TWA                                                   | 0,09 mg/m³                                                                                                                              |
|                                                           | 0,01 ppm                                                                                                                                |
| OEL STEL                                                  | 0,18 mg/m³                                                                                                                              |
|                                                           | 0,02 ppm                                                                                                                                |
| Σημείωση                                                  | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.          |
| κανονιστική αναφορά                                       | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

### Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

| Μέθοδος ελέγχου |                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Μέθοδος ελέγχου | EN 482. Έκθεση στον χώρο εργασίας - Γενικές απαιτήσεις για την εκτέλεση διαδικασιών μέτρησης χημικών ουσιών. |

### DNEL και PNEC

| ξυλόλιο (1330-20-7)                              |                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                          |                                  |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 289 mg/m³                        |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 289 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 180 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 77 mg/m³                         |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                    |                                  |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 174 mg/m³                        |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 174 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 1,6 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή   | 14,8 mg/m³                       |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 108 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| PNEC (Νερό)                                      |                                  |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                     | 0,327 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                        | 0,327 mg/l                       |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)          | 0,327 mg/l                       |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                                                      |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ξυλόλιο (1330-20-7)</b>                                                           |                                  |
| <b>PNEC (Ιζημα)</b>                                                                  |                                  |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                                        | 12,46 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                                           | 12,46 mg/kg ξηρό βάρος           |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                                                 |                                  |
| PNEC εδαφος                                                                          | 2,31 mg/kg ξηρό βάρος            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                    |                                  |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                | 6,58 mg/l                        |
| <b>οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                                                       |                                  |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                                                  | 550 mg/m³                        |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                     | 796 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                                       | 275 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>                                                 |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική                                     | 36 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                                       | 33 mg/m³                         |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική                                     | 320 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                                            | 33 mg/m³                         |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                                                   |                                  |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                         | 0,635 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                                            | 0,0635 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                              | 6,35 mg/l                        |
| <b>PNEC (Ιζημα)</b>                                                                  |                                  |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                                        | 3,29 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                                           | 0,329 mg/kg ξηρό βάρος           |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                                                 |                                  |
| PNEC εδαφος                                                                          | 0,29 mg/kg ξηρό βάρος            |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                    |                                  |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                                                | 100 mg/l                         |
| <b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b>                         |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                                                       |                                  |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                                                  | 1 mg/m³                          |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                                            | 0,5 mg/m³                        |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                                                   |                                  |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                                         | 0,127 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                                            | 0,0127 mg/l                      |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                                              | 1,27 mg/l                        |
| <b>PNEC (Ιζημα)</b>                                                                  |                                  |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                                        | 266701 mg/kg ξηρό βάρος          |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)</b> |                         |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                   | 26670 mg/kg ξηρό βάρος  |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                         |                         |
| PNEC εδαφος                                                  | 53183 mg/kg ξηρό βάρος  |
| <b>PNEC (STP)</b>                                            |                         |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                        | 88 mg/l                 |
| <b>οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)</b>   |                         |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                           |                         |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                 | 0,18 mg/l               |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                    | 0,018 mg/l              |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                      | 0,36 mg/l               |
| <b>PNEC (Ίζημα)</b>                                          |                         |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                | 0,981 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                   | 0,0981 mg/kg ξηρό βάρος |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                         |                         |
| PNEC εδαφος                                                  | 0,0903 mg/kg ξηρό βάρος |
| <b>PNEC (STP)</b>                                            |                         |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                        | 35,6 mg/l               |
| <b>δισοκυανικό εξαμεθυλένιο (822-06-0)</b>                   |                         |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                               |                         |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                          | 0,07 mg/m³              |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                    | 0,035 mg/m³             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                            |                         |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                        | 8,42 mg/l               |
| <b>δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)</b>                     |                         |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                               |                         |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                          | 0,045 mg/m³             |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                    | 0,045 mg/m³             |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                           |                         |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                 | 0,027 mg/l              |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                    | 0,0004 mg/l             |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                      | 0,27 mg/l               |
| PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό)                         | 0,04 mg/l               |
| <b>PNEC (Ίζημα)</b>                                          |                         |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                                | 98,51 mg/kg ξηρό βάρος  |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                   | 1,46 mg/kg ξηρό βάρος   |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                         |                         |
| PNEC εδαφος                                                  | 19,8 mg/kg ξηρό βάρος   |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| δυσοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)     |           |
|---------------------------------------|-----------|
| PNEC (STP)                            |           |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 10,6 mg/l |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών |                          |                 |            |               |          |
|----------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|----------|
| τύπος                | Υλικό                    | Διαπέραση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο  |
| Γάντια μιας χρήσης   | Viton® II                | 6 (> 480 Λεπτά) | 0,7 mm     |               | EN 374-3 |
| Γάντια μιας χρήσης   | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 2 (> 30 Λεπτά)  | 0,4 mm     |               | EN 374-3 |

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

| Προστασία των αναπνευστικών οδών       |               |           |          |
|----------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Συσκευή                                | Τύπος φίλτρου | Κατάσταση | Πρότυπο  |
| Αντιασφυξιογόνος μάσκα με φίλτρο τύπου | Φίλτρο A1/B1  |           | EN 14387 |

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση | : Υγρό                              |
| χρώμα            | : Άχρωμο.                           |
| Οσμή             | : Χαρακτηριστικό.                   |
| Οριο οσμής       | : 0,9 – 9 mg/m <sup>3</sup> Ξυλένιο |
| Σημείο τήξεως    | : Δεν ισχύει                        |
| Σημείο πήξεως    | : Μη διαθέσιμο                      |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Σημείο βρασμού                                              | : 126 – 140 °C                     |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν ισχύει                       |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                        | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 1,1 vol % Ξυλένιο                |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : 8 vol % Ξυλένιο                  |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 32 °C                            |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : ≈ 430 °C                         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο                     |
| pH                                                          | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο                     |
| Διαλυτότητα                                                 | : Ελαφρά διαλυτό.                  |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο                     |
| Τάση ατμών                                                  | : 14 hPa                           |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο                     |
| Πυκνότητα                                                   | : ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>            |
| Σχετική πυκνότητα                                           | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Μη διαθέσιμο                     |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                       |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ενδέχεται να αντιδράσει βίαια παρουσία αλκαλικών ουσιών, αλλά και με οργανικές ουσίες όπως αλκοόλες και αμίνες. Αντιδρά με το νερό, παράγει αέρια ή θερμότητα και υπερπίεση : ρήξη του περιέκτη. Πολυμερίζεται σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας : η άνοδος της πίεσης ενδέχεται να προκαλέσει διάρρηξη του περιέκτη.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων (χρήση γειώσεων για παράδειγμα). Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποφεύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες. Προστετέψτε από την υγρασία. Προφυλάξτε από τον παγετό.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με : ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικά. Μην επιτρέπετε την επαφή με το νερό.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου. Άλλο τοξικό αέριο.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

|                                 |                                                                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται) |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                |

| H5140                      |               |
|----------------------------|---------------|
| ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια) | 2,703 mg/l/4h |

H5140

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

|                                                                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ξυλόλιο (1330-20-7)                                                           |                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                           | 3523 mg/kg Αρουραίος                                                                                                                          |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                            | 12126 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Animal sex: male                                                                                 |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                         | 27124 mg/l                                                                                                                                    |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6) |                                                                                                                                               |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                          | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)                         |                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                           | > 2500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                          | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                              |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                                            | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                               |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                           |                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                           | 12,2 ml/kg Source: ECHA                                                                                                                       |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                                                 | > 4,9 mg/l Source: ECHA                                                                                                                       |
| δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)                                             |                                                                                                                                               |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                           | 4814 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 4295 - 5396 |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                                          | > 7000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                                         | 31 mg/m³ Source: ECHA                                                                                                                         |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                           | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                                             |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                           |                                                                                                                                               |
| pH                                                                            | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                       |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                              | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                   |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                           |                                                                                                                                               |
| pH                                                                            | 6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L                                                                                                       |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος              | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                                                         |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                           | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                   |
| Καρκινογένεση                                                                 | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                   |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                                   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                   |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                   | : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                  |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)                         |                                                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                         |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                           |                                                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                          |
| δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)                                             |                                                                                                                                               |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση                   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                         |

H5140

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
επανεξιλημμένη έκθεση

| Ξυλόλιο (1330-20-7)                     |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (στοματικό, ραουραίος, 90 ημέρες) | 150 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6) |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)                                        | ≥ 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)                               | > 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                   |

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (στοματικό, ραουραίος, 90 ημέρες)             | 500 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος,90 ημέρες)              | 125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                             | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από : Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με  
ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή  
η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα  
με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή  
τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
(οξύς)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
(χρόνιος)

| Ξυλόλιο (1330-20-7)    |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]       | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                       |
| EC50 - Καρκινοειδη [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                                       |
| NOEC χρόνια ψάρια      | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)<br>Duration: '56 d' |

| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6) |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρία [1]                                                              | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                        |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]                                                        | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                                          | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (χρόνιος)                                                                | ≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC χρόνια ψάρια                                                             | 47,5 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'                                                                        |

H5140

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2) |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Φύκια [1]                                  | > 1000 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                             |
| οξικό n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)    |                                                                                                                                          |
| LC50 - Ψαρία [1]                                      | 18 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                | 44 mg/l Source: ECHA                                                                                                                     |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]                  | 32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina                                                                                         |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                  | 674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                    |
| EC50 72h- Φύκια [2]                                   | 246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (χρόνιο)                                         | 47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| NOEC (χρόνιος)                                        | 23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |
| δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)                     |                                                                                                                                          |
| LC50 - Ψαρία [1]                                      | > 208 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                                                                     |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                | 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                  | > 70 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                     |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| H5140                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| ξυλόλιο (1330-20-7)                                                                   |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (108-65-6)         |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Hexamethylen-1,6-Diisocyanat Homopolimer (28182-81-2)                                 |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                                   |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| 5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane homopolymer (53880-05-0) |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)                                                     |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                                | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)         |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 1,78 Source: HSDB |
| δισοκυανική ισοφορόνη (4098-71-9)                           |                   |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 4,75 Source: ICSC |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

: Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη  
προϊόντων/συσκευασιών

Περαιτέρω πληροφορίες  
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
: Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.  
: Μη ρίχνετε το προϊόν σε υπονόμους.  
: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίμματα. Μετά τον καθαρισμό, ανακυκλώστε ή απορρίψτε σε ειδικό κέντρο.  
: Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.  
: 08 05 01\* - απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων  
15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας</b>                                       |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1866                                                                             | UN 1866                                                                             | UN 1866                                                                               |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>                                          |                                                                                     |                                                                                       |
| ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΗΤΙΝΗΣ                                                                     | RESIN SOLUTION                                                                      | Resin solution                                                                        |
| <b>Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΗΤΙΝΗΣ, 3, III, (D/E)                                              | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (32°C c.c.)                                          | UN 1866 Resin solution, 3, III                                                        |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                                    |                                                                                     |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     |
|  |  |  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| ADR                                          | IMDG                                                                                                                                                     | IATA                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα          |                                                                                                                                                          |                                   |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι            | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-E<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-E | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |                                                                                                                                                          |                                   |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)                      | : F1   |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                  | : 5I   |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)            | : PP1  |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)            | : MP19 |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                      | : 3    |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) | : V12  |
| Πορτοκαλί δίσκοι                               | :      |



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : D/E |
|----------------------------------------|-------|

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)               | : 223, 955 |
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)       | : 5 L      |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) | : PP1      |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)            | : A        |

#### Εναέρια μεταφορά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 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

#### κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικινδυνών χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### Εθνικές διατάξεις

### Γερμανία

| Έλεγχος ποιότητας του αέρα (TA Luft) |       |           |                 |                |                        |
|--------------------------------------|-------|-----------|-----------------|----------------|------------------------|
| Κατηγορία                            | Κλάση | Ισχύει σε | Τοπική ονομασία | Μέγ. ροή μάζας | Μέγ. συγκέντρωση μάζας |

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενόνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Επισημάνση αλλαγών:

ΤΜΗΜΑ 8. ΤΜΗΜΑ 12.

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: |                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                  |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας                                                                    |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας                                                                |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου        | Βιολογική οριακή τιμή                                                                          |
| BOD                          | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)                                                           |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                                                               |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις                                                       |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις                                                              |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας                                                                  |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης                                                     |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο                                                                              |
| IARC                         | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο                                                     |
| IATA                         | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών                                                                    |
| IMDG                         | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων                                              |
| LC50                         | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής                                      |
| LD50                         | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                  |
| LOAEL                        | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                 |
| NOAEC                        | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                  |
| NOAEL                        | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων                                                     |
| NOEC                         | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης                                                        |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα:          |                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| OECD                                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης                         |
| OEL                                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης                                              |
| ABT                                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία                              |
| PNEC                                  | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις                         |
| RID                                   | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ΔΔΑ                                   | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας                                               |
| STP                                   | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού                                             |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο                                           |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                                                      |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                                               |
| αριθμός CAS                           | Αριθμός Chemical Abstract Service                                        |
| E.A.O.                                | Δεν ορίζεται διαφορετικά                                                 |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                          |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης                                                 |

Πηγές δεδομένων

: ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).

Οδηγίες για την εκπαίδευση

: Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής)   | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3                                                                |
| Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)   | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4                                                                |
| Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)   | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4                                                                |
| Aquatic Chronic 2                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                                           |
| Eye Irrit. 2                      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                                                        |
| Flam. Liq. 3                      | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3                                                                                      |
| Resp. Sens. 1                     | Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1                                                                  |
| Skin Irrit. 2                     | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                                                    |
| Skin Sens. 1                      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                                                                       |
| STOT SE 3                         | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| H226                              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                                                        |
| H312                              | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                                                                                 |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                                 |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                                             |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                                             |
| H331                              | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                   |
| H332                              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                                                |
| H334                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.                           |
| H335                              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                           |

# H5140

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Μορφή ΔΔΑ ΕΕ σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2020/878

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                  |
| H411                              | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.    |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                       | H226 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Acute Tox. 4<br>(Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)                                                                             | H332 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Skin Irrit. 2                                                                                                      | H315 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| STOT SE 3                                                                                                          | H336 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| STOT SE 3                                                                                                          | H335 | Μέθοδος υπολογισμού         |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.