

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

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα : Επιταχυντής χρωμάτων διαλύς  
Εμπορική ονομασία : PLUS 951

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες 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  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1 H334  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση H336  
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

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.<br>H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br>H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.<br>H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)      | : P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.<br>P260 - Μην αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα.<br>P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.<br>P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.<br>P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.<br>P312 - Καλέστε το γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Φράσεις EUH                    | : EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.<br>EUH204 - Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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]                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer, lauryl alc.-blocked                                            | αριθμός CAS: 528598-79-0                                                                                   | < 55  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                          |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο 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   | < 50  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                   |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (Σημείωση C)                                                    | αριθμός CAS: 26471-62-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 247-722-4<br>No. καταλόγου: 615-006-00-4<br>No-REACH: 01-2119454791-34 | < 0,5 | Acute Tox. 2 (Διά της εισπνοής), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| Ειδικά όρια συγκέντρωσης:                     |                                                                                                            |                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Όνομα                                         | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης (%)        |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο | αριθμός CAS: 26471-62-5<br>Κωδ.-EE: 247-722-4<br>No. καταλόγου: 615-006-00-4<br>No-REACH: 01-2119454791-34 | (0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1; H334 |

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
- : Γενικές πληροφορίες. Βλέπε Τμήμα 11.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή
- : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα
- : 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.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια
- : 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.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση
- : Σε περίπτωση καταποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή
- : Η εισπνοημάτων μπορεί να προκαλέσει υνηλία και ζάλη.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα
- : Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα στο δέρμα.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια
- : 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, CO2, 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. Πλένετε 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

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (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         |

# PLUS 951

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4) |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| κανονιστική αναφορά                                 | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |

### 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

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)         |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <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               |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· διισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5) |                         |
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                              |                         |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή                    | 0,14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                         | 0,14 mg/m <sup>3</sup>  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή              | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή                   | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                          |                         |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                | 0,0125 mg/l             |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                   | 0,00125 mg/l            |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                     | 0,125 mg/l              |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                        |                         |
| PNEC εδαφος                                                 | 1 mg/kg ξηρό βάρος      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                           |                         |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                       | 1 mg/l                  |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

# PLUS 951

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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                    | Διαπεράση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο                |
| Γάντια μιας χρήσης   | Viton® II                | 6 (> 480 Λεπτά) | 0,7 mm     |               | EN 374-3, EN ISO 374-1 |
| 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.                  |
| Όριο οσμής                 | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο τήξεως              | : Δεν ισχύει                       |
| Σημείο πήξεως              | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο βρασμού             | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ευφλεκτότητα               | : Δεν ισχύει                       |
| Εκρηκτικές ιδιότητες       | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης    | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : Μη διαθέσιμο                     |
| Σημείο ανάφλεξης           | : 26 °C                            |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης   | : ≈ 415 °C                         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης    | : Μη διαθέσιμο                     |
| pH                         | : Μη διαθέσιμο                     |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή)    | : 250 mm²/s                        |

# PLUS 951

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ξώδες, δυναμικό                                             | : 250 mPa·s             |
| 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)      | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται). |

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)        |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                        | 3200 ml/kg Source: ECHA    |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                         | > 17600 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                              | 1802 mg/l Source: ECHA     |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5) |                            |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                        | 4130 mg/kg Source: ECHA    |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                         | > 9400 mg/kg Source: ECHA  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)                              | 0,234 mg/l Source: ECHA    |

PLUS 951

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

|                                                                    |                                                                                                                                           |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                |                                                                                                                                           | : 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                                                                                                   |                                                                                             |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   |                                                                                                                                           | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                       |
| 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 αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. 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)                                                 |                                                                                             |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5)         |                                                                                                                                           |                                                                                             |
| Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)                  | 2B - Ίσως καρκινογόνο για τον άνθρωπο                                                                                                     |                                                                                             |
| 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.                                                                                                      |                                                                                             |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                |                                                                                                                                           |                                                                                             |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                                                      |                                                                                             |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5)         |                                                                                                                                           |                                                                                             |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                                                                     |                                                                                             |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                                                 |                                                                                             |
| 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) |
| PLUS 951                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                             |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                            | 250 mm²/s                                                                                                                                 |                                                                                             |
| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)                |                                                                                                                                           |                                                                                             |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                            | 0,83 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'                                                                      |                                                                                             |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5)         |                                                                                                                                           |                                                                                             |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                            | 2221 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 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 %



PLUS 951

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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)

| οξικός n-βουτυλεστέρας· οξικό n-βουτύλιο (123-86-4)        |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ψαρια [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'                                                                       |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5) |                                                                                                                                          |
| LC50 - Ψαρια [1]                                           | 164,5 mg/l Source: HSDB                                                                                                                  |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                                     | 12,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1]                       | 18,3 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)                                                 |
| EC50 96h - Φύκια [1]                                       | 3230 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                 |
| EC50 96h - Φύκια [2]                                       | 4300 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris                                                                                   |
| LOEC (χρόνιο)                                              | 2,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |
| NOEC (χρόνιος)                                             | 1,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| PLUS 951                                                                         |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 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 |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5)                       |                                 |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                                           | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, homopolymer, lauryl alc.-blocked (528598-79-0) |                                 |
| 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       |
| δισοκυανικό m-τολυλιδένιο· δισοκυανοτολουόλιο (26471-62-5)  |                         |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 3,74 Source: CHemIDplus |

PLUS 951

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 : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.  
Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις : Μη ρίχνετε το προϊόν σε υπονόμους.  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη : Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Μην απορρίπτετε μαζί με οικιακά απορρίματα. Μετά τον καθαρισμό, ανακυκλώστε ή απορρίψτε σε ειδικό κέντρο.  
Προϊόντων/συσκευασιών : Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο.  
Περαιτέρω πληροφορίες : 08 05 01\* - απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων  
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532) 15 01 10\* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές  
Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, EK 2000/532)

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας                                              |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1866                                                                             | UN 1866                                                                             | UN 1866                                                                               |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE                                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ                                                                     | RESIN SOLUTION                                                                      | Resin solution                                                                        |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς                                                        |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1866 ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, 3, III, (D/E)                                              | UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (26°C c.c.)                                          | UN 1866 Resin solution, 3, III                                                        |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά                                           |                                                                                     |                                                                                       |
| 3                                                                                   | 3                                                                                   | 3                                                                                     |
|  |  |  |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας                                                             |                                                                                     |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                   |

PLUS 951

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)

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

Επισήμανση αλλαγών:

ΤΜΗΜΑ 3. 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                                                        |

| 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) | Θεωρητικώς 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  
Οδηγίες για την εκπαίδευση

: ECHA (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων).  
: Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας.

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Διά της εισπνοής)   | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 2                                       |
| Aquatic Chronic 3                 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3                  |
| Carc. 2                           | Καρκινογένεση, κατηγορία 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, νάρκωση |
| H226                              | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.                                                               |
| H315                              | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                        |
| H317                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                    |
| H319                              | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                    |
| H330                              | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.                                                      |
| H334                              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  |
| H335                              | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                  |
| H336                              | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                   |
| H351                              | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                          |
| H412                              | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                  |
| EUH066                            | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                  |

# PLUS 951

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: |                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH204                            | Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

| Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]: |      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3                                                                                                       | H226 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Eye Irrit. 2                                                                                                       | H319 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Resp. Sens. 1                                                                                                      | H334 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Skin Sens. 1                                                                                                       | H317 | Μέθοδος υπολογισμού         |
| STOT SE 3                                                                                                          | H336 | 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.