

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα  |
| Εμπορική ονομασία | : PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2 |
| UFI               | : 2RV0-N0QA-000F-GMN6                           |
| Κωδικός προϊόντος | : 00040300                                      |
| Ατμοποιητής       | : Αερόλυμα                                      |

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

|   |  |
|---|--|
| Προορίζεται για το κοινό                  |  |
| Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης | : Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος            | : Πολυουρεθάνη, αφρός πολυουρεθάνης  |

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

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Γερμανία  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Διανομέας**

fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ Ε.Π.Ε.  
Καλαβρύτων 2 & Καϊάφα  
14564 Κηφισιά, Αθήνα  
Ελλάδα  
T +30 210 6253 660, F +30 21 02 83 81 69  
[technical@fischer.gr](mailto:technical@fischer.gr), [www.fischer.gr](http://www.fischer.gr)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +49(0)6132-84463 (24h)

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

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Aerosol 1                           | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη) | H332      |
| Skin Irrit. 2                       | H315      |
| Eye Irrit. 2                        | H319      |
| Resp. Sens. 1                       | H334      |
| Skin Sens. 1                        | H317      |
| Carc. 2                             | H351      |
| STOT SE 3                           | H335      |
| STOT RE 2                           | H373      |

Για το πλήρες κείμενο των κατηγοριών και των δηλώσεων H και EUH: ανατρέξτε στο τμήμα 16

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

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Προειδοποιητική λέξη (CLP)     | : Κίνδυνος   |
| Περιέχει                       | : Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester   |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.<br>H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.<br>H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

- H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
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.  
H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 - Μακριά από παιδιά.  
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες. Μην καπνίζετε.  
P211 - Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.  
P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/122°F.  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Σημείο συλλογής.  
P260 - Μην αναπνέετε σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, σταγονίδια, ατμούς, εκνεφώματα.  
: EUH204 - Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
: Άτομα ήδη ευαίσθητοποιημένα σε δισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.  
Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό.  
Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού, εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή μάσκα τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387).  
Χωρίς επαρκή αερισμό, υπάρχει πιθανότητα σχηματισμού εκρηκτικών μειγμάτων.  
Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50° C.  
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
Μη ψεκάσετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος.  
Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

### Φράσεις EUH

### Πρόσθετες φράσεις

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ABT: μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη

aAaB: μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη

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: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | %           | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  |
|---|---|-------------|--|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester                | αριθμός CAS: 9016-87-9<br>Κωδ.-EE: 618-498-9                                  | ≥ 40        | Acute Tox. 4 (Εισπνοή:ατμού), H332 (ATE=0,31 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>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | αριθμός CAS: 1244733-77-4<br>Κωδ.-EE: 807-935-0<br>No-REACH: 01-2119486772-26 | ≥ 10 – < 20 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους)   |

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα  | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %          | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|--|--|------------|---|
| διμεθυλαιθέρας<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 115-10-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 204-065-8<br>No. καταλόγου: 603-019-00-8<br>No-REACH: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280      |

Το προϊόν υπόκειται στο Παράρτημα I του CLP, στοιχείο 1.1.3.7. Οι κανόνες περί δημοσιοποίησης των συστατικών τροποποιούνται σε αυτή την περίπτωση. 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                     | : Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                      |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή           | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο σαπουνόνερο. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε το στόμα με νερά και έπειτα πιείτε πολύ νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.   |

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

|  |   |
|--|---|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Ερεθισμός 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 : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

#### 5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

|   |   |
|---|---|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς  | : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                           |
| Κίνδυνος έκρηξης  | : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.                          |

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Προστασία κατά την πυρόσβεση | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή. |
| Λοιπές πληροφορίες           | : Μην αφήσετε το νερό που χρησιμοποιείται για την πυρόσβεση να εισέλθει σε υπνόμους, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.  |

### 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

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίστε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Μην αναπνέετε. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

Συνθήκες φύλαξης : Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να διατηρείται δροσερό.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αφροί πολουρεθάνης για εγκαταστάσεις.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| διμεθυλαιθέρας (115-10-6)                                 |  |
|---|--|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |  |
| Τοπική ονομασία   | Dimethylether  |
| IOEL TWA  | 1920 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |  |
| Τοπική ονομασία   | Διμεθυλαιθέρας   |
| OEL TWA   | 1920 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm   |
| κανονιστική αναφορά                                       | Π.Δ. 339/2001 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (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                    | Διαμέριση       | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο            |
| Γάντια μιας χρήσης   | Βουτυλοκαουτσούκ         | 6 (> 480 Λεπτά) | > 0,7      |               | EN 374-2, EN 374-3 |
| Γάντια μιας χρήσης   | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | > 0,7      |               | EN 374-2, EN 374-3 |

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

**Προστασία των αναπνευστικών οδών:**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού : Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή

| Προστασία των αναπνευστικών οδών |   |           |          |
|----------------------------------|---|-----------|----------|
| Συσκευή                          | Τύπος φίλτρου   | Κατάσταση | Πρότυπο  |
|                                  | Τύπος A - Οργανικές ενώσεις με υψηλό σημείο ζέσεως (>65 °C) |           | EN 140   |
|                                  | Φίλτρο AX (καφέ)  |           | EN 14387 |

### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

**Έλεγχος 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   | : Διάφορα χρώματα.  |
| Εμφάνιση  | : Αερόλυμα.   |
| Οσμή  | : Μη διαθέσιμο  |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο τήξεως   | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο πήξεως   | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο βρασμού  | : Aerosol nicht zutreffend                                |
| Ευφλεκτότητα  | : Aerosol nicht zutreffend                                |
| Εκρηκτικές ιδιότητες  | : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : 1,7 vol %   |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : 18,6 vol %  |
| Σημείο ανάφλεξης  | : Aerosol nicht zutreffend                                |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : > 200 °C  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| pH  | : Μη διαθέσιμο  |
| ιξώδες, κινηματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| Διαλυτότητα   | : Μη αναμίξιμος/-η/-ο. Αντιδρά με το νερό.                |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο  |

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Τάση ατμών                         | : 6 bar                  |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C    | : Μη διαθέσιμο           |
| Πυκνότητα                          | : 1,06 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

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

% εύφλεκτων συστατικών : 30 %

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Οξειδωτικός παράγοντας. Ισχυρές βάσεις. Νερό. αλκοόλες. Αμίνες.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## 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   |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική)    | : Μη ταξινομημένος   |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)      | : εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |

#### PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια) | 1,875 mg/l/4h |
|----------------------------|---------------|

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 10000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια  | > 9400 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402)  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Ατμοί)       | 0,31 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403)  |

#### διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς [ppm] | 164000 ppm |
|-----------------------------|------------|

#### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους  | 632 mg/kg                       |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402) |

|  |   |
|--|---|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                              | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                 | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| 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  |
| Καρκινογένεση  | : Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.   |

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Iso cyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|   |   |
|---|---|
| Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)           | 3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί                         |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή                                 | : Μη ταξινομημένος                                      |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

### Iso cyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|  |  |
|--|--|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                  |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |

### Iso cyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|  |  |
|--|--|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης   | : Μη ταξινομημένος   |

### PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

|             |          |
|-------------|----------|
| Ατμοποιητής | Αερόλυμα |
|-------------|----------|

### Iso cyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | > 161,551 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|------------------------------|

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

|  |   |
|--|---|
| Οικολογία - γενικά   | : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)    | : Μη ταξινομημένος  |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Μη ταξινομημένος  |

### Iso cyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1]        | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (ψάρι ζέβρα) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]  | > 1000 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)     |
| ErC50 φύκη              | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus        |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή | > 10 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)       |

### διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Ψαρια [1]       | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Γκάπυ) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)  |
| EC50 96h - Φύκια [1]   | 154917 mg/l                           |

### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC50 - Ψαρια [1]       | 56,2 mg/l Brachydanio rerio (ψάρι ζέβρα) |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 131 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)      |
| EC50 72h - Φύκια [1]   | 82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| NOEC (χρόνιος)         | 32 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος)       |

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
|--|---------------------------------|

### Iso cyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
|--|---------------------------------|

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
|--|---------------------------------|

### Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)

|  |                    |
|--|--------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Ταχέως αποδομήσιμο |
|--|--------------------|

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Συντελεστής βιοσυνκέντρωσης (BCF REACH) | < 14 Cyprinus carpio (Σαζάνι) |
|---|-------------------------------|

|   |       |
|---|-------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 10,46 |
|---|-------|

#### διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

|   |     |
|---|-----|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 0,1 |
|---|-----|

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Κινητικότητα στο έδαφος | 27 |
|-------------------------|----|

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

ABT: μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη

αΑαB: μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 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 σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών

Περαιτέρω πληροφορίες

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 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.

: Απαγορεύεται η απόρριψη σε υπονόμους και ποτάμια.

: Ειδικά απορρίμματα.

: 08 05 01\* - απόβλητα ισοκυανικών ενώσεων

16 05 04\* - αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

17 06 04 - μονωτικά υλικά εκτός εκείνων που περιλαμβάνονται στα σημεία 17 06 01 και 17 06 03

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|-----|------|------|
|-----|------|------|

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
|---------|---------|---------|

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

|            |          |                     |
|------------|----------|---------------------|
| ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
|------------|----------|---------------------|

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς

|                              |                       |                                  |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|-----|-----|-----|



# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| ADR   | IMDG   | IATA  |
|---|--|---|
|  |   |  |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>  |  |   |
| Δεν ισχύει  | Δεν ισχύει   | Δεν ισχύει  |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>  |  |   |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι   | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι<br>Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Όχι<br>Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F-D<br>Αριθμός EmS (Διαρροή): S-U | Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Όχι   |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες                                      |  |   |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|  |                      |
|--|----------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)                      | : 5F                 |
| Ειδικές διατάξεις (ADR)                        | : 190, 327, 344, 625 |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)                  | : 11                 |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)                   | : E0                 |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)                      | : P207, LP200        |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)            | : PP87, RR6, L2      |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)            | : MP9                |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)                      | : 2                  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) | : V14                |
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)         | : D                  |

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Ειδική πρόβλεψη (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) | : PP87, L2                         |

#### Εναέρια μεταφορά

|  |                    |
|--|--------------------|
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)   | : 203              |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 75kg             |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)                            | : 203              |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)             | : 150kg            |
| Ειδικές διατάξεις (IATA)   | : A145, A167, A802 |
| Κωδικός ERG (IATA)   | : 10L              |

### 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

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 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 επικίνδυνων 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 έμμοτους 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)

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Συντομογραφίες και ακρόνυμα:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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                   | Βιοχημικώς 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  |
| OECD                  | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης   |
| OEL                   | Όριο επαγγελματικής έκθεσης  |
| ABT                   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  |

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συνοτομογραφίες και ακρόνυμα:         |  |
|---------------------------------------|--|
| 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   |
| αΑαB                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία                          |
| ED                                    | Ενδοκρινικός διαταράκτης   |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:       |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)         | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4  |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:ατμού)            | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:ατμός) Κατηγορία 4  |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4   |
| Aerosol 1                               | Αερόλυμα, κατηγορία 1   |
| Carc. 2                                 | Καρκινογένεση, κατηγορία 2  |
| Eye Irrit. 2                            | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2  |
| Flam. Gas 1                             | Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1   |
| Press. Gas (Liq.)                       | Αέρια υπό πίεση : Υγροποιημένα αέρια  |
| 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 RE 2                               | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2                                |
| STOT SE 3                               | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |
| H220                                    | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.  |
| H222                                    | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.   |
| H229                                    | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.   |
| H280                                    | Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.   |
| H302                                    | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H315                                    | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| H317                                    | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| H319                                    | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| 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.   |
| H351                                    | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.   |
| H373                                    | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                          |
| EUH204                                  | Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.   |

# PU S 1/500, PU 1/500, PU S 750, PU 1/750 - B2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:

|  |           |                             |
|--|-----------|-----------------------------|
| Aerosol 1                              | H222;H229 | Βάσει δεδομένων από δοκιμές |
| Acute Tox. 4<br>(Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη) | H332      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Skin Irrit. 2                          | H315      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Eye Irrit. 2                           | H319      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Resp. Sens. 1                          | H334      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Skin Sens. 1                           | H317      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| Carc. 2                                | H351      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| STOT SE 3                              | H335      | Μέθοδος υπολογισμού         |
| STOT RE 2                              | H373      | Μέθοδος υπολογισμού         |

ντές 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.