

## 1 Στοιχείαουσίας / παρασκευάσματοςκαιεταιρείας / επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: ART. 1029  
Εμπορικό όνομα: IPER VETRO - INDURITORE B

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

Προσδιοριζόμενες / χρήσεις: ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ Ε Β (Μέρος Β)

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Αυτότητα της εταιρίας: Giorgio Graesan & Friends s.a.s. Di Shila Graesan,  
Via Bergamo n. 24, Paderno Dugnano MI 20037 (IT)  
Τηλέφωνο: +39 02 99039560  
Fax: +39 02 99039590  
Διαχειριστής Email: [tecnico@giorgiograesan.it](mailto:tecnico@giorgiograesan.it)

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου πείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε +39 02 99039541

## 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τη νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης η ουσία αυτή έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνη, Κανονισμός (ΕΚ)1272/2008 (CLP)(καιεπακόλουθες τροποποιήσεις). Συνεπώς, το προϊόν απαιτεί ένα δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Οποιασδήποτε πρόσθετες πληροφορίες για τους κινδύνους, για την υγεία ή / και το περιβάλλον, αναφέρονται στην υποενότητα. 11 και 12 αυτού του φύλλου.

### 2.2 Ταξινόμηση και Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302: Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4  
H314: Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B  
H318: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1  
H317: Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1  
H412: Επιβλαβές για υδρόβια ζωή, Υδατική χρόνιων, κατηγορία 3

### 2.3 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση επικινδυνότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.  
Εικονόγραμμα κινδύνου:



κίνδυνος

### 2.4 Σημάδια κινδύνου

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.  
H412: Επιβλαβές για υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.5 Δήλωση προφύλαξης

P260: Μην αναπνέετε σκόνη/καπνό/αέριο/ομίχλη/ατμούς/σπρέι.  
P264: Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικό ρουχισμό/προστασία ματιών/προστασία προσώπου.  
P303 + P361 + P353: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα (ή κάντε ένα ντους).

P305 + P351 + P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΜΑΤΙΑ:

Ξεπλύνετε καλά για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής αν είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310: Επικοινωνήστε αμέσως με ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.

### 2.6 Άλλους κινδύνους

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει καμία ABT ή αΑaB σε ποσοστό άνω του 0,1%

## 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 ουσίες: Μη σχετική παράμετρος.

### 3.2 Μείγματα. συγκ.% Ταξινόμηση1272/2008 (CLP)

Reaction product of 3-aminomethyl  
CAS 38294-64-3 62≤x<66 Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317,  
Aquatic Chronic 3 H412

CE 500-101-4 INDEX -

Nr. Reg. 01-2119965165-33-0001

### Βενζυλ Αλκοολ

CAS 100-51-6 25,5≤x<27 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332  
CE INDEX -

Σημείωση: Αρχή της σειράς πλήρες κείμενο της Αξίας σε Κίνδυνο (R) και ενδείξεις (H) δίνεται στο τμήμα 16.

## 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωσηεπαφήςμε τα μάτια: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν. Ξεπλύνετε με άφθονο νερό για 30/60 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός παραμένει: συνεχίστε να ξεπλένετε κατά τη διάρκεια της μεταφοράς στο νοσοκομείο. Φέρτε τις οδηγίες αυτές.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως. πλύνετε τα με άφθονο νερό για 15/30 λεπτά. Εάν ο ερεθισμός των ματιών παραμένει ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

Εισπνοή: Φέρτε το άτομο σε εξωτερικό χώρο, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή είναι δύσκολη, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Κατάποση: Συμβουλευτείτε αμέσως έναν γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα αν το υποκείμενο είναι ασυνείδητο και αν δεν έχει εξουσιοδοτηθεί από το γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσα ήμεταγενέστερα

Δεν έχουν διαπιστωθεί σοβαρά επεισόδια ή βλάβες του οργανισμού που να οφείλονται στο προϊόν.

### 4.3 Σνδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Μέσα πυρόσβεσης: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού. Ακαταλληλα μεσα πυροσβεσης: Κανένα συγκεκριμένο.

- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα  
Ειδικοί κίνδυνοι σε περίπτωση πυρκαγιάς: Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες  
ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: να ψεκάζετε με δροσερό νερό τα δοχεία. εμποδίζετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Πάντα φοράτε πλήρη πρόληψη των πυρκαγιών. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.  
Εξοπλισμός: κανονικά ρούχα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς, ως αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN137), πλήρης, με επιβραδυντικά φλόγας (EN469), φλόγα-ανθεκτικά γάντια (EN659) και μπότες πυροσβέστη (ΑΦ Α29 ή Α30).

## 6 Μέτρα αντιμετώπισης τυχαιάς έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες  
Μπολάρετε την απώλεια, αν δεν υφίσταται κίνδυνος. Να φοράτε κατάλληλα μέσα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των μέσων ατομικής προστασίας κατά την ενόττητα 8 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας) για την αποτροπή μολύνσεων του δέρματος, τα οφθαλμών και των ατομικών ενδυμάτων. Αυτές οι οδηγίες ισχύουν και για τα δύο γραμματείς, οι οποίοι εργάζονται για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:  
Μην αφήνετε το προϊόν να πέσει σε αποχετεύσεις, υδατορεύματα ή ανοικτό νερό.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:  
Απορροφήστε το διαφυγόν προϊόν σε κατάλληλο δοχείο. Εάν το προϊόν είναι εύφλεκτο, χρησιμοποιήστε συσκευή με προστασία από έκρηξη. Αξιολογήστε τη συμβατότητα του δοχείου που θα χρησιμοποιηθεί με το προϊόν, ελέγχοντας σχετικά την ενόττητα 10. Απορροφήστε το υπόλοιπο με αδρανές απορροφητικό υλικό. Μερμνήστε για επαρκή αερισμό του σχετικού χώρου στον οποίο συμβαίνει η απώλεια. Ελέγξτε για τυχόν ασυμβατότητες με το υλικό των δοχείων της ενόττητας 7. Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:  
Όλες οι πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και την απόρριψη παρέχονται στις παραγράφους 8 και 13.

## 7 Χειρισμός και Αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό  
Χειριστείτε το προϊόν μετά από διαβούλευση με όλα τα άλλα τμήματα αυτού του φύλλου. Αποφεύγετε το σκόρπισμά τους στο περιβάλλον Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Βγάλτε τα μολυσμένα ενδύματα και τα μέσα προστασίας πριν την πρόσβαση στις ζώνες στις οποίες τρώτε.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων  
Κρατήστε το προϊόν σε δοχεία επισημαίνονται σαφώς. Διατηρήστε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, προστατευμένο από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύστε τα δοχεία μακριά από κάθε ασύμβατα υλικά, ελέγχοντας την ενόττητα 10.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

## 8 έλεγχος έκθεσης / Ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου  
Νομοθετικές Αναφορές:  
DEU Deutschland MAK-und BAT-Werte-Liste 2012

### ΑΜΟΡΦΗΣ ΞΥΛΔΡΟ ΠΥΡΙΤΙΚΟ

#### Οριακή τιμή κατωφλίου

τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15λεπτά		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
AGW	DEU	4				INALAB
MAK	DEU	4				INALAB

Υπόμνημα:(C)=ανώτατοόριο,INALAB=Εισπνεύσιμοκλάσμα,Respir=αναπνεύσιμο κλάσμα, Toxα = Κλάσμα Θώρακος VND = κινδύνου εντοπιζονται, αλλά δεν DNEL / PNEC, NEA = καμία προγραμματισμένη έκθεση, MKI = κανένα κίνδυνο.

#### 8.2 Έλεγχος έκθεσης

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να έχει προτεραιότητα έναντι του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικής τοπικής φιλοδοξίας. Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας, εάν χρειάζεται, ζητήστε τη συμβουλή από τους προμηθευτές χημικών. Οι ατομικές διατάξεις προστασίας πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τους ισχύοντες κανονισμούς. Εγκαταστήστε ντους έκτακτης ανάγκης με μπολ πλύσης ματιών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ: Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. EN 374). Για την τελική επιλογή του υλικού γάντι εργασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος διάρρηξης και διείσδυση. Σε περίπτωση παρασκευασμάτων, η αντοχή των γαντιών εργασίας σε χημικούς παράγοντες πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση, καθώς είναι απρόβλεπτη. Τα γάντια έχουν χρόνο φθοράς που εξαρτάται από τη διάρκεια και τον τρόπο χρήσης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ: Φοράτε ρούχα εργασίας της κατηγορίας I με μακριά μανίκια και υποδήματα ασφαλείας για επαγγελματική χρήση της κατηγορίας II (αναφ. Οδηγία 89/686 / EK και EN ISO 20344). Πλύνετε με σαπούνι και νερό αφού αφαιρέσετε προστατευτικό ρουχισμό.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ: Συνιστούμε να φοράτε σφικτά προστατευτικά γυαλιά (αναφ. EN166). Εάν υπάρχει κίνδυνος έκθεσης σε πισιλιόμενα σε σχέση με την εργασία που εκτελείται, είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί επαρκής προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) ώστε να αποφευχθεί τυχαιά απορρόφηση.

Αναπνευστική προστασία: Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (TLV-TWA) της ουσίας ή μία ή περισσότερες από τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν, μπορεί να θέλετε να φορέσετε μια μάσκα με φίλτρο τύπου A, η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (Κωδ. EN 14387). Αν παρουσιάσει ένα διαφορετικό είδος αερίου ή ατμών ή / και αερίων ή ατμών με σωματίδια (αερολύματα, καπνούς, ομίχλη, κ.λπ.) θα πρέπει να παρέχονται για τα φίλτρα τύπου συνδυάζονται. Η χρήση των μέσων απαιτείται αναπνευστική προστασία εάν τα τεχνικά μέτρα που έχουν ληφθεί δεν επαρκούν για να περιορίσουν την έκθεση των εργαζομένων σε τιμές κατωφλίου λαμβάνονται υπόψη. Η προστασία που παρέχεται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη. Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, για να φορέσει μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (αναφ. Κανονισμού EN 137) ή αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αέρα (αναφ. κανονισμού EN 138). Για τη σωστή επιλογή των συσκευών προστασίας της αναπνοής, ανατρέξτε στο πρότυπο EN 529.

Περιβαλλοντικοί έλεγχοι έκθεσης: Οι εκπομπές από διεργασίες παραγωγής, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από το σύστημα αερισμού πρέπει να ελέγχεται για τους σκοπούς της συμμόρφωσης με την περιβαλλοντική προστασία.

**9 Φυσικές και Χημικές ιδιότητες**

- 9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- |  |               |
|--|---------------|
| Εμφάνιση:                                | υγρό / πυκνό  |
| χρώματος:                                | άχυρο κίτρινο |
| Οσμή:                                    | αμίνης        |
| όριο οσμής:                              | μη διαθέσιμο  |
| PH:                                      | μη διαθέσιμο  |
| Τήξη ή κατάψυξη:                         | μη διαθέσιμο  |
| Σημείο ζέσεως:                           | > 200 °C      |
| Περιοχή ζέσεως:                          | μη διαθέσιμο  |
| Σημείο ανάφλεξης:                        | > 100 °C      |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                 | μη διαθέσιμο  |
| Ευφλεκτότητας των στερεών και αερίων:    | μη διαθέσιμο  |
| Κατώτερο όριο ευφλεκτότητας:             | μη διαθέσιμο  |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                    | μη διαθέσιμο  |
| Κάτω εκρηκτικό όριο:                     | μη διαθέσιμο  |
| Ανώτερο εκρηκτικό όριο:                  | μη διαθέσιμο  |
| Ίεση ατμών:                              | 0,3           |
| Πυκνότητα ατμών:                         | μη διαθέσιμο  |
| Σχετική πυκνότητα:                       | 1,01 Kg/l     |
| διαλυτότητα:                             | μη διαθέσιμο  |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης / νερ: | μη διαθέσιμο  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                | μη διαθέσιμο  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                 | μη διαθέσιμο  |
| Ιξώδες:                                  | μη διαθέσιμο  |
| Εκρηκτικές ιδιότητες:                    | μη διαθέσιμο  |
| Οξειδωτικές ιδιότητες:                   | μη διαθέσιμο  |
- 9.2 Άλλες πληροφορίες
- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ): | 38,36 % - 387,44 g/l |
|--------------------------|----------------------|

**10 Σταθερότητα και αντίδραστικότητα**

- 10.1 Δραστηκότητα:  
Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες σε κανονικές συνθήκες χρήσης.
- 10.2 Χημική σταθερότητα:  
σταθερή κάτω από τις ενδεχόμενες συνθήκες φύλαξης.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:  
Σε κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, δεν είναι προβλέψιμες επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:  
Κανένα ειδικότερα. Ωστόσο να τηρείτε τις συνθήκες προφυλάξεως έναντι των χημικών προϊόντων.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά:  
Πληροφορίες δεν διαθέσιμη.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:  
Πληροφορίες δεν διαθέσιμη.

**11 Τοξικολογικές πληροφορίες**

Ελλείψει πειραματικών τοξικολογικών στοιχείων για το ίδιο το προϊόν, οι τυχόν κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση τις ιδιότητες των

περιεχόμενων ουσιών, σύμφωνα με κριτήρια προβλεπόμενα από το κανονιστικό πλαίσιο για την κατάταξη. Γι αυτό θεωρήσει τη συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρεται στην ενότητα 3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών επιπτώσεων που προέρχονται από την έκθεση στο προϊόν.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες:

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη

Άμεσες, καθυστερημένες και χρόνιες επιδράσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη

Διαδραστικά εφέ:

Πληροφορίες δεν είναι διαθέσιμη

**ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ**

LC50 (εισπνοή) του μείγματος: > 20 mg/l

LD50 (του στόματος) του μείγματος: 1852 mg/kg

LD50 (δερματικός) του μείγματος: Δεν ταξινομείται (δεν υπάρχει σχετικό στοιχείο)

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Διαβρωτικό για το δέρμα.

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών: Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση: Ευαισθητοποιητικό για το δέρμα.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: N.R.C.

Καρκινογένεση: N.R.C.

Κίνδυνος αναρρόφησης: N.R.C.

Αναπαραγωγική τοξικότητα: N.R.C.

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (STOT) - Ενιαία έκθεση: N.R.C.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT) - Επαναλαμβανόμενη έκθεση: N.R.C.

N.R.C. = Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**12 Οικολογικές πληροφορίες**

Το προϊόν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και είναι τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.1 Τοξικότητα:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Οι παρόντες παραφινικοί υδρογονάνθρακες μπορούν να θεωρηθούν αποικοδομήσιμοι σε νερό και στον αέρα. Μοιράζονται κυρίως στον αέρα. Το μικρό μέρος που καταμένεται στο νερό και το οποίο δεν βιοαποικοδομεί τείνει να συσσωρεύεται στα ψάρια.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει καμία ABT ή αΑαB σε ποσοστό άνω του 0,1%

- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.
- 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη
- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:  
Επαναχρησιμοποίηση, όταν είναι δυνατόν. Κατάλοιπα των προϊόντων ως τέτοια πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να υπόκειται σε ADR.
- 13.2 Μολυσμένη συσκευασία:  
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς διαχείρισης των αποβλήτων
- 14 Πληροφορίες μεταφοράς
- 14.1 αριθμός OHE:  
ADR / RID, IMDG, IATA: 2735
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής:  
ADR / RID: Διαβρωτικές υγρές αμίνες, N.A.S. ή Διαβρωτικές υγρές πολυαμίνες, N.A.S.  
IMDG: Amines, liquid, corrosive, N.O.S. or Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S.  
IATA: Amines, liquid, corrosive, N.O.S. or Polyamines, liquid, corrosive, N.O.S.
- 14.3 τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:  
ADR / RID: κλάση: 8 ετικέτα: 8  
IMDG: κλάση: 8 ετικέτα: 8  
IATA: κλάση: 8 ετικέτα: 8
- 14.4 ομάδα συσκευασίας:  
ADR / RID, IMDG, IATA: III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
- |            |                  |                            |                                   |                   |
|------------|------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80 | Περιορισμένη ποσότητα: 5 L | Κωδικός περιορισμού σήραγγας: (E) | Ειδική διάταξη: - |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-B    | Περιορισμένη ποσότητα: 5 L |                                   |                   |
| IATA:      | Cargo: Pass.:    | Μέγιστη ποσότητα: 60L      | Οδηγίες συσκευασίας:              | 856               |
|            |                  | Μέγιστη ποσότητα: 5L       | Οδηγίες συσκευασίας:              | 852               |
|            | Ειδικές οδηγίες: | A3, A803                   |                                   |                   |
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Πληροφορία μη συναφής.
- 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία
- 15.1 Specific safety, health and environmental regulations:  
Σεβέζο κατηγορία - Οδηγία 2012/18/ΕΚ: Καμία.  
IATA DGR: κανονισμός για τη μεταφορά επικίνδυνων

- Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή να περιέχονται ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006: Προϊόν σημείο 3.  
Ουσίες στις υποψήφιες λίστα (άρθρο 59 του κανονισμού REACH): Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, το προϊόν δεν περιέχει καμία SVHC σε ποσοστό άνω του 0,1%.  
Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (παράρτημα XIV του REACH): Καμία.  
Ουσίες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση εξαγωγής Καν. (ΕΚ) 649/2012: Καμία.  
Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία.  
Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία.  
Έλεγχοι της υγιεινομικής περιθάλψης: Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται σε αυτόν τον χημικό παράγοντα επικίνδυνο για την υγεία πρέπει να υποβάλλονται σε επιτήρηση της υγείας που εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου. 41 του νομοθετικού διατάγματος 81 της 9ης Απριλίου 2008, εκτός εάν ο κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία του εργαζομένου έχει εκτιμηθεί ως άσχετος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 παρ. 224 παράγραφος 2.  
VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ): Δύο συστατικών χρώματα υψηλής απόδοσης.  
VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 387,44  
VOC: 500,00
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας  
Δεν υπήρχε περαιτέρω αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει.
- 16 Άλλες πληροφορίες
- Κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στις ενότητες 2-3 του δελτίου:
- |                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4                              |
| Skin Corr. 1B     | Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1B                        |
| Eye Dam. 1        | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1                        |
| Skin Sens. 1      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                  |
| Aquatic Chronic 3 | Επιβλαβές για υδρόβια ζωή, Υδατική χρόνιων, κατηγορία 3    |
| H302              | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                          |
| H332              | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής                            |
| H314              | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318              | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη                            |
| H317              | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στο δέρμα.        |
| H412              | Επιβλαβές για υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.      |
- ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**
- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- APIΘΜΟΣ CAS: Chemical Abstract Service.
- EC50: Συγκέντρωση που θέτει σε εφαρμογή το 50% του πληθυσμού που υπόκειται σε έλεγχο.
- APIΘΜΟΣΣΕΚ: ID αριθμόστο ESIS (ευρωπαϊκό αρχείο από τις υπάρχουσες ουσίες).
- CLP: Κανονισμός ΕΚ 1272/2008.
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.
- EmS: Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης.
- GHS: παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών ουσιών.  
εμπορευμάτων από τη Διεθνή Ένωση

IC50:	αεροπλάνο πακέτο. Συγκέντρωση ακινητοποίηση του 50% του πληθυσμού που υπόκεινται σε δοκιμή.
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
IMO:	Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.
INDEX NUMBER:	Αριθμός ευρετηρίου: αριθμός ταυτότητας στο παράρτημα VI του CLP.
LC50:	Lethal συγκέντρωση του 50%.
LD50:	Θανατηφόρος δόση 50%.
OEL:	επαγγελματικό επίπεδο έκθεσης.
PBT:	Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά σύμφωνα με τον κανονισμό REACH.
PEC:	Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο περιβάλλον.
PEL:	προβλέψιμο επίπεδο της έκθεσης.
PNEC:	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.
REACH:	Κανονισμός ΕΚ 1907/2006.
RID:	Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπο-ρευμάτων σιδηροδρομικά.
TLV:	Threshold Limit Value.
TLV ΟΡΟΦΗΣ:	Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται κατά τη διάρκεια κάθε χρόνοεπαγγελματικής έκθεσης.
TWA STEL:	Οριακή Τιμή Έκθεσης.
TWA:	Όριο ταθμισμένο μέσο όρο.
POE:	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις. Άκρωσ ανθεκτικές και άκρωσ βιοσυσσωρεύσιμες σύμφωνα με τον κανονισμό REACH.
WGK:	Κλάση επικινδυνότητας υδάτων (Γερμανία)

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45 / ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.
2. Ηοδηγία 67/548 / CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμολές.
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH).
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP).
5. Ο κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (I ATP. CLP).
6. Ο κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. Ο κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου.
8. Ο κανονισμός (ΕΚ) 618/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (III ATP. CLP).
9. Χειρισμός ασφάλεια των χημικών ουσιών
10. Χειρισμός ασφάλεια των χημικών ουσιών.
11. NIOSH - Μητρώο των τοξικών Επιδράσεις των Χημικών Ουσιών.
12. INRS - Δελτίο Toxicologique.
13. Patty-Βιομηχανική Υγιεινή και Τοξικολογίας.
14. N.I. Sax-Επικίνδυνες ιδιότητες των βιομηχανικών υλικών-7 Ed., 1989.
15. Web Οργανισμός τόπο του ECHA.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ:** Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις που είναι διαθέσιμες σε εμάς κατά την ημερομηνία της τελευταίας αναθεώρησης. Οι χρήστες πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με κάθε συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Δεν θα πρέπει να εκληφθούν ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος. Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να με δική τους ευθύνη, να ακολουθούν τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για μη ενδεδειγμένη χρήση. Παρέχουν την κατάλληλη κατάρτιση του προσωπικού που εμπλέκονται στη χρήση χημικών ουσιών.