

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Καν (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και Καν (ΕΕ) 809/201730/2015

**Εμπορική ονομασία:** IMPREDUR PRIMER 835  
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΞΥΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑ  
**Ημερομηνία αναθεώρησης:** 22.05.2018  
Έκδοση 2.0.1

## Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Ονομασία προϊόντος:** IMPREDUR PRIMER 835 ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΞΥΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΑ

**Καθαρή ουσία/μείγμα** μείγμα  
ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Ανήκει στην κατηγορία: Χρώματα και επιχρίσματα, πληρωτικά, στόκοι, αραιωτικά.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για αντενδεικνυόμενες χρήσεις σύμφωνα με τον Κανον 1907/2006. Για τη χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία παραγωγής Brillux GmbH & Co KG

Διεύθυνση: Weseler Strasse 401 D - 48163 Munster DEUTSCHLAND (Γερμανία)

Τηλ ++49 (0)251-7188-0

Φαξ +49 (0)251-7188-280

Email: sdb@brillux.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

210 7793777 (Κέντρο Δηλητηριάσεων, Ελλάδα)

+49 (0)551-19240.

## Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]**

Χρόνια υδάτ τοξικότητα Κατ 3

Εύφλεκτο υγρό Κατ 3

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



#### ΠΡΟΣΟΧΗ

**H 412** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**H 226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

**EUH 066** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**EUH 210** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

**P 102** Μακριά από παιδιά

**P 210** Μακριά από θερμότητα/ σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. — Μην καπνίζετε.

**P 261** Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/ συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ εκνεφώματα.

**P 273** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

**P 303+P361+ P353** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**P 501** Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που χαρακτηρίζονται ως ABT ή aAaB σύμφωνα με τον Καν 1907/2006 ΕΚ, Παράρτημα XIII.

## Τμήμα 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

### 3.1 Ουσίες

Το προϊόν δεν είναι ουσία

### 3.2 Μείγματα

Το προϊόν είναι μείγμα. Αστάρι για εσωτερική και εξωτερική χρήση, βάσεως αλκυδικής ρητίνης.

Σύνθεση: αλκυδική ρητίνη, διοξειδιο του τιτανίου (αναλόγως της απόχρωσης), ανόργανες/ οργανικές χρωστικές (αναλόγως της απόχρωσης), ανθρακικό νάτριο, πυριτικά, ασφαλτικοί υδρογονάνθρακες, πρόσθετα

Συστατικά επικίνδυνα σύμφωνα με την Οδηγ ΕΕ 67/548 και τον Καν 1272/2010 ΕΕ και επικινδυνότητες:

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Ειδικά όρια συγκ/σης καν.1272/2008	Ταξινόμηση (1272/2008)	% w/w
Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119472146-39	-/ 918-167-1	-	Εύφ υγ 3 H226 Τοξ αναρ 1 H304	≥ 5 - < 15
Υδρογονάνθρακες C10-12, ισοαλκάνια, με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119471991-29	-/ 923-037-2	-	Εύφ υγ 3 H226 Τοξ αναρ 1 H304 Χρ υδ τοξ 2 H411	≥ 2,5 - < 10
Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, Reach No 01-2119475608-26	-/ 929-018-5	-	Τοξ αναρ 1 H304	0-<5
Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119457273-39	-/ 918-481-9	-	Τοξ αναρ 1 H304	≥ 1 - < 5
2-αιθυλοεξανοϊκό ζρκόνιο Reach No 01-2119979088-21	22464-99-9/ 245-018-1;	-	Τοξ αναρ 2 H361	≥0, 1 - < 0,5

Οι υδρογονάνθρακες που περιέχονται στο προϊόν δεν περιέχουν καθόλου ή περιέχουν σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 0,1%κ.β βενζόλιο, οπότε πληρούν τα κριτήρια της Σημείωσης P Παρ IV, Καν 1272/2008

Οι πλήρεις φράσεις κινδύνου H και EUH, αναφέρονται στην παρ 16

Τα επαγγελματικά όρια κινδύνου αναφέρονται στην παρ 8. Στις συνιστώμενες ουσίες αποδίδεται η ενεργή ταξινόμηση, ενώ στις ουσίες που αναφέρονται στον Καν 1272/2008 ΕΕ αποδίδεται η εναρμονισμένη ταξινόμηση

## **Τμήμα 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

#### *Γενικές πληροφορίες*

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια Σε περίπτωση απώλειας συνειδητοποίησης: τοποθετήστε τον πάσχοντα στο πλάι και καλέστε γιατρό. Ποτέ μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε στη διάθεσή σας δοχείο ή ετικέτα προϊόντος.

*Σε περίπτωση εισπνοής*: Όταν τα συμπτώματα επιμένουν, μετακινήστε τον παθόντα στον φρέσκο αέρα και κρατήστε τον ζεστό. Σε ανωμαλία αναπνοής ή διακοπή αναπνοής κάντε τεχνητή αναπνοή. Ζητήστε ιατρική βοήθεια δίνοντας πληροφορίες για το ακριβές όνομα της ουσίας

*Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα*: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Απομακρύνετε με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες και αραιωτικά. Αν επιμένει ο δερματικός ερεθισμός, συμβουλευτείτε γιατρό

*Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια*: Απομακρύνετε τους φακούς επαφής, διατηρήστε τα βλέφαρα ανοιχτά και πλύνετε τα μάτια αμέσως με άφθονο νερό. Ζητήστε ιατρική συμβουλή αν τα συμπτώματα επιμένουν

*Σε περίπτωση κατάποσης*: Πιείτε νερό σε μικρές δόσεις. Κρατηθείτε ξεκούραστοι. Μη προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε τη συσκευασία ή την ετικέτα.

### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες**

Πιθανά συμπτώματα: Πονοκέφαλος, ζάλη, ίλιγγος, ερεθισμός δέρματος/ ματιών/ αναπνευστικού. Αλλεργικές αντιδράσεις

### **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Ειδική θεραπεία: Καμία ειδική θεραπεία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Βλέπε τοξικολογικές πληροφορίες (ενότητα 11).

### **4.4 Άλλες πληροφορίες**

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας

## **Τμήμα 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς

ΚΑΤΑΜΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη, CO<sub>2</sub>, σκόνης, ψεκασμός νερού.

ΑΚΑΤΑΜΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: πίσσακας νερού (ενδέχεται να σκορπίσει τις φλόγες)

### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Η φωτιά δημιουργεί πυκνό μαύρο καπνό. Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Κατά την κατάσβεση της πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές. Το εμπλεκόμενο προσωπικό να φορά προστατευτικό ρουχισμό

### **5.4 Πρόσθετες πληροφορίες**

Ψύξτε τους περιέκτες με νερό. Μην επιτρέψετε τα νερά καταπολέμησης της πυρκαγιάς να εισέλθουν στο υδροδοτικό ή αποχετευτικό δίκτυο, τους ταμιευτήρες νερού κλπ

## **Τμήμα 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

### **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για τα προστατευτικά μέτρα συμβουλευτείτε τα Τμήματα 7 και 8. Διατηρήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης εξαιτίας του οργανικού διαλύτη που περιέχεται και αερίστε καλά το χώρο. Μην εισπνέετε ατμούς. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση εισόδου του προϊόντος σε λίμνες, ποτάμια ή σε υπονόμους ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε συμφωνία με τους τοπικούς κανονισμούς. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό έκπλυσης και διαχειριστείτε το κατάλληλα.

### **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

#### Για τον καθαρισμό

Συλλέξτε και αποθηκεύστε με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά (πχ άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) κα τοποθετήστε σε περιέκτες για απόρριψη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς. (βλ τμ 13). Απομακρύνετε τα υπολείμματα με νερό. Καθαρίστε σχολαστικά τα μολυσμένα αντικείμενα και πατώματα με απορρυπαντικό βάσεως νερού χωρίς τη χρήση οργανικών διαλυτών αν είναι εφικτό. Ακολουθήστε τους κανονισμούς για την προστασία του περιβάλλοντος

### **6.4 Αναφορά σε άλλες παραγράφους**

Για ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήμα 7

Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας: βλέπε τμήμα 8

Για την απόρριψη: βλέπε τμήμα 13

Για επικοινωνία έκτακτης ανάγκης: βλ τμήμα 1

## **Τμήμα 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

#### Μέτρα προστασίας

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός αερισμός στην περιοχή εργασίας. Αποφύγετε τη δημιουργία εκρηκτικών ή εύφλεκτων ατμών στον αέρα και συγκεντρώσεις ατμών μεγαλύτερες το Ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας. (OEL= Occupational exposure limit). Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο όταν δεν υπάρχουν κοντά γυμνές φλόγες, φωτιά και άλλες πηγές ανάφλεξης. Για ατομική προστασία, βλ. Ενότητα 8. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

#### Μέτρα για την πρόληψη της πυρκαγιάς

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά το δάπεδο. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Αποφύγετε τη συσσώρευση ατμών σε συγκεντρώσεις επικίνδυνες για ανάφλεξη ή έκρηξη. Μακριά από πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζεται, γειώστε τους περιέκτες και τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία. Χρησιμοποιείτε αντεκρηκτικούς σωλήνες/ ηλεκτρικά εργαλεία-εξαερισμούς- φωτιστικά. Λάβετε προστατευτικά μέτρα κατά του στατικού ηλεκτρισμού

#### Μέτρα για την αποφυγή διείσδυσης εκνεφωμάτων και σκόνης

Μην αναπνέετε αέρια ή εκνεφώματα

Συμβουλές για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Κατά την εργασία μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας και κάντε ντους εάν είναι απαραίτητο. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

## 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

### Συνθήκες για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες

Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός να είναι κατάλληλα προστατευμένος σύμφωνα με τα ανάλογα πρότυπα. Τα δάπεδα να είναι από αγώγιμο υλικό, οι ανοιχτοί περιέκτες να είναι προσεκτικά κλεισμένοι και σε όρθια θέση για να αποφεύγεται η διαρροή. Μην ασκείτε πίεση για το άδειασμα των περιεκτών- ο περιέκτης δεν αντέχει σε υψηλές πιέσεις. Μην καπνίζετε κατά τη χρήση. Απομακρύνετε το μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό. Μην αποθηκεύετε σε χώρους μεγάλης επισκεψιμότητας. Διατηρήστε το προϊόν στο αρχικό δοχείο. Προστατεύστε από τον παγετό διατηρήστε το δροσερό σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

### Συμβουλές για κοινή αποθήκευση

Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, ισχυρά αλκαλικά ή όξινα υλικά. Αποθηκεύστε μακριά από τα τρόφιμα. Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510 Γερμανία): 3

### Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε τα δοχεία στεγνά και ερμητικά κλειστά σε όρθια θέση σε θερμοκρασίες 5 ° -35 ° C.

## 7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Αστάρι αντιδιαβρωτικών επιχρισμάτων σιδηρένιων και ανοξειδωτων επιφανειών σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους. Ανθεκτικό στη θερμότητα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε αντικείμενα ακτινοβολίας θερμότητας και ενάλλακτες θερμού νερού.

## Μήμμα 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας

##### 1. Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m<sup>3</sup> (Γερμανία TRGS 900)

##### 2. Υδρογονάνθρακες C10-12, ισοαλκάνια, <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m<sup>3</sup> (Γερμανία TRGS 900)

##### 3.Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

Οριακή τιμή έκθεσης: 600mg/m<sup>3</sup> (Γερμανία TRGS 900)

Παρατήρηση:

STEL ( Όριο έκθεσης μικρής διάρκειας) : παράγοντας 2 (II) (Γερμανία TRGS 900)

#### **DNEL. DMEL. PNEC**

Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119472146-39
Υδρογονάνθρακες C10-12, ισοαλκάνια, με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119471991-29
Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, Reach No 01-2119475608-26
Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες Reach No 01-2119457273-39
2-αιθυλοεξανοϊκό ζirkόνιο Reach No 01-2119979088-21

##### 1. 2-αιθυλοεξανοϊκό ζirkόνιο

Καταναλωτές

Μακροχρόνια έκθεση (στόμα) = 4,51 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 3,25 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 8,13 mg/m<sup>3</sup>

Επαγγελματίες

Μακροχρόνια έκθεση (δέρμα) = 6,49 mg/kg 1 ημέρα

Μακροχρόνια έκθεση (εισπνοή) = 32,97 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

### Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε ικανοποιητικό εξαερισμό. Στα σημεία που είναι εφικτό εγκαταστήστε τοπικό εξαερισμό και καλή λειτουργία. Εάν δεν είναι εφικτή η διατήρηση της συγκέντρωσης εκνεφωμάτων κάτω του ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας, φορέστε κατάλληλη αναπνευστική προστασία. Συμβουλευτείτε το τμήμα 7

### Ατομικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

#### Προστασία ματιών / προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σε περίπτωση εκνεφωμάτων και έχετε μαζί σας διάλυμα έκπλυσης ματιών

#### Προστασία του δέρματος

##### 1. Προστασία των χεριών

Κατά τη χρήση, να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια από νιτρίλιο, σύμφωνα με το EN 374, με πάχος υλικού 0,38 mm. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι σημειώσεις του κατασκευαστή. Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:> = 8 ώρες.

Με μεγαλύτερη ή επαναλαμβανόμενη επαφή, οι χρόνοι διείσδυσης μπορεί να είναι σημαντικά μικρότεροι. Τα προστατευτικά γάντια πρέπει να αντικαθίστανται μετά την πρώτη φθορά ή τη ζημία σε αυτά. Γάντια από βαμβάκι πρέπει να χρησιμοποιούνται κάτω από τα γάντια πολυχλωροπρένιου ή καουτσούκ νιτρίλιου. Μετά το πλύσιμο των χεριών χρησιμοποιείτε κατάλληλη κρέμα για λίπανση

##### 2. Προστασία σώματος

Ενδυμασία ασφαλείας (πχ υποδήματα ασφαλείας, μακρυμάνικη φόρμα εργασίας κλπ). Σε περίπτωση ψεκασμού του προϊόντος φοράτε επίσης προστατευτική μάσκα προσώπου και προστατευτικό για το κεφάλι

#### Προστασία της αναπνοής

Ο εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής δεν είναι απαραίτητος κατά την εφαρμογή σε καλά αεριζόμενο χώρο με βούρτσα ή με ρολό.

Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό: Χρησιμοποιήστε τη μάσκα φίλτρου FFP2. Μην αναπνέετε τα εκνεφώματα/ σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε φίλτρα A2-P3 σε συνδυασμό

## **8.3 Γενικά μέτρα υγιεινής και ασφάλειας**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Μην τρώτε ή πίνετε κατά τη διάρκεια της εργασίας - μη καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και μετά την εργασία. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στην περιοχή εργασίας. Μην αναπνέετε ατμούς.

## **8.4 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε ταμειυτήρες νερού, υπόγεια νερά, έδαφος. Σε περίπτωση που το προϊόν εισέλθει σε λίμνες, ποτάμια, υπονόμους ειδοποιείτε τις αρμόδιες αρχές και διαχειριστείτε σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς

## **Τμήμα 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

### **9.1 Πληροφορίες για τις φυσικοχημικές ιδιότητες**

Εμφάνιση: υγρό

χρώμα: ως αναγράφεται στην ετικέτα  
Οσμή: χαρακτηριστική ασθενής  
Αρχικό σημείο ζέσεως 150-220 C  
Σημείο ανάφλεξης 56 C  
Θερμοκρασία ανάφλεξης: 200 C  
Κατώτατο όριο έκρηξης: 0,6 κ.ο-%  
Ανώτατο όριο έκρηξης: 7 κ.ο %  
Τάση ατμών: 13h Pa 50C  
Ειδ βάρος: 1,28 – 1,32 g/cm<sup>3</sup>  
Έλεγχος διαχωρισμού διαλυτών: 3%  
Διαλυτότητα σε νερό= αδιάλυτο  
Χρόνος ροής: δεν εφαρμόζεται  
Ιξώδες: θιξότροπο υλικό  
Ιξώδες κινηματικό= 20,5 mm<sup>2</sup>/sec  
Π.Ο.Ε (VOC)= μέγιστο 380 g/l

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

## Τμήμα 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι που συνδέεται με πιθανή αντιδραστικότητα του προϊόντος κατά τον κατάλληλο χειρισμό και αποθήκευση

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. (βλ τμ 7). Δεν υπάρχουν άλλες πληροφορίες

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορεί να δημιουργήσουν εύφλεκτα μίγματα με τον αέρα

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Οι ατμοί μπορεί να δημιουργήσουν εύφλεκτα μίγματα με τον αέρα (εισάγετε σύστημα διαφορικής εκχύλισης). Προφυλάξτε από παγετό, θερμότητα, άμεσο ηλιακό φως. Εξασφαλίστε ασφαλή απόρριψη των αποβλήτων- ο καθαρισμός ρουχισμού με διαλύτες μπορεί να προκαλέσει φωτιά

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις. Διατηρήστε μακριά από οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, ισχυρά αλκάλια για να αποφύγετε εξώθερμες αντιδράσεις.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου,

## Τμήμα 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

Παρατίθενται πληροφορίες τοξικότητας για τα επιμέρους συστατικά

1. Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >5000 mg/m<sup>3</sup>- 8 ώρες

2. Υδρογονάνθρακες C10-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >5000 mg/l 8 ώρες

3 Υδρογονάνθρακες C10-13, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

LD50 (στόμα, αρουραίος) >5000 mg/kg

LD50 (δέρμα, κουνέλια) >5000 mg/kg

LD50 (εισπνοή, αρουραίος) >4951 mg/m<sup>3</sup>- 4 ώρες

**Διάβρωση/ ερεθισμός δέρματος/ ματιών**

Δέρμα: επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και σκάσιμο

Μάτια: μπορεί να προκαλέσει ήπιο, βραχυχρόνιο ερεθισμό

Αναπνευστικό: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

**Ευαισθητοποίηση δέρματος/ αναπνευστικού**

Δεν είναι γνωστά ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα

**Καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση, τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, εφάπαξ έκθεση**

Η έκθεση στους διαλύτες του προϊόντος σε συγκεντρώσεις άνω του ορίου έκθεσης στο χώρο εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε μη αντιστρέψιμες βλάβες στην υγεία όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού, βλάβες στους νεφρούς και το ήπαρ, κατάπτωση του ΚΝΣ. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, ατονία μυών, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια συνείδησης. Το υγρό εκτινασσόμενο στα μάτια μπορεί να επιφέρει ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες

**Ειδική τοξικότητα σε όργανα στόχους, επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση στο προϊόν μπορεί να οδηγήσει σε απολίπανση του δέρματος που καταλήγει σε δερματίτιδα και βλάβες/ μολύνσεις λόγω διείδυσης μέσω του δέρματος

**Τοξικότητα κατά την εισπνοή**

Το προϊόν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται στην Κατ 1 (Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς)- Καν 1272/2008. Το προϊόν δεν ταξινομείται στην κατηγορία τοξικότητας 1 H304, λόγω του ιξώδους (>20,5 mm<sup>2</sup>/sec 40C)

**Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις**

Όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες και λαμβάνονται τα μέτρα υγιεινής, το προϊόν δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για την υγεία

**Άλλες πληροφορίες**

Το προϊόν ταξινομείται ως προς την τοξικότητά του στην βάση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από την υπολογιστική μέθοδο σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (Τμ 2 και 3). Σε κανονική χρήση κατά τα προβλεπόμενα το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιδράσεις για τον άνθρωπο, σύμφωνα με την εμπειρία και τις πληροφορίες που δόθηκαν σε εμάς



Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες μη αντιστρέψιμες επιδράσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Παρατίθενται οι τοξικολογικές επιδράσεις των επιμέρους συστατικών

### **12.1 Τοξικότητα**

#### **Οξεία τοξικότητα**

2. Υδρογονάνθρακες C11-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata )= 1000 mg/l 72 ώρες

NOELR (Νερόψυλλος ο μέγας ) > 1 mg/l 21 ημέρες

EC50 (Νερόψυλλος ο μέγας ) = 1000 mg/l 48 ώρες

EL 0 (Pseudokirchneriella subcapitata)= 1000 mg/l 72 ώρες

EL 0 (Νερόψυλλος ο μέγας ) = 1000 mg/l 48 ώρες

2.Υδρογονάνθρακες C10-12 ισοαλκάνια, με <2% αρωματικές ουσίες

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata) 1000 mg/l 72 ώρες

NOELR (Νερόψυλλος ο μέγας) <1 mg/l 21 ώρες

EL 0 (Pseudokirchneriella subcapitata)= 1000 mg/l 72 ώρες

3, Υδρογονάνθρακες C10-12, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

NOELR (Νερόψυλλος ο μέγας ) > 1 mg/l 21 ημέρες

4, Υδρογονάνθρακες C10-13, ισοαλκάνια με <2% αρωματικές ουσίες

ELO (Νερόψυλλος ο μέγας ) = 1000 mg/l 48 ώρες

ELO (Pseudokirchneriella subcapitata )= 1000 mg/l 72 ώρες

#### **12.2 Ανθεκτικότητα και βιοδιασπασιμότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό ανθεκτικότητας και διασπασιμότητας

Το προϊόν δεν περιέχει επιφανειοδραστικές ουσίες

#### **12.3 Βιοσυσσώρευση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης του προϊόντος. Δεν διατίθενται πληροφορίες για τα επιμέρους συστατικά

#### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες. Να αποφεύγεται η διείσδυσή του στο έδαφος, τα νερά και τους υπονόμους

#### **12.5 Αξιολόγηση ABT και aAaB**

Δεν περιέχει ουσίες που να πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ABT ή aAaB του Καν REACH 1907/2006, Παρ XIII

#### **12.6 Άλλες μη αναστρέψιμες επιδράσεις**

Δεν διατίθενται πληροφορίες

#### **12.7 Πρόσθετες πληροφορίες**

Αποτρέψτε την είσοδο στο αποχετευτικό δίκτυο και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος. Η ταξινόμηση του προϊόντος έγινε σύμφωνα με τον Καν 1272/2008 (βλ τμ 2 και 3)

## **Τμήμα 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή/και στους ταμιευτήρες νερού, στο έδαφος και το υπέδαφος. Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το υγρό προϊόν να συγκεντρώνεται σε ειδικό χώρο για περαιτέρω επεξεργασία/ διαχείριση. Το αποξηραμένο προϊόν μπορεί να απορρίπτεται με τα κοινά οικιακά απόβλητα.

#### **Προϊόν**

Κωδικός απόρριψης προϊόντος 08 01 11 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικές

επικίνδυνες ουσίες

### **Συσκευασία**

Κωδικός απόρριψης 15 01 10 συσκευασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή είναι μολυσμένες από επικίνδυνες ουσίες

Κενοί περιέκτες μπορούν να μεταφερθούν προς ανακύκλωση. Οι μολυσμένοι περιέκτες πρέπει να αδειάζουν, να πλένονται επιμελώς και μετά να οδηγούνται στο σημείο ανακύκλωσης. Ακαθάριστοι περιέκτες να διαχειρίζονται όπως το προϊόν

## **Τμήμα 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**14.1. Αριθμός UN:** UN 1263

**14.2. Οικεία ονομασία μεταφοράς**

**(ADR/ RID):** Χρώμα

**IMDG:** Χρώμα (Υδρογονάνθρακες C9-10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά αλκάνια, <2% αρωματικές ουσίες/ φωσφορικός ψευδάργυρος)

**IATA-TI/ IATA-DGR:** Χρώμα

**14.3. Κλάση/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά :** 3

*(ADR/RID)*

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Αριθμός ταυτοποίησης κινδύνου (Kemler No): 30

Κωδικός περιορισμού σήραγγας= D/E

Ειδικές προβλέψεις: 640E · LQ 5 I · E 1

Ετικέτα κινδύνου: 3/N

*(IMDG)*

Κλάση: 3

EmS-No: F-E / S-E

Ειδικές προβλέψεις: LQ 5 I · E 1

Ετικέτα κινδύνου: 3/N

*(ICAO- TI/ IATA-DGR)*

Κλάση: 3

Ειδικές προβλέψεις: E 1

Ετικέτα κινδύνου: 3/N

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

(ADR/RID/IMDG/ICAO-TI/ IATA- DGR)Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τους χρήστες:** Δεν υπάρχουν

**14.7. Μεταφορά φορτίου χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II του κώδικα MARPOL και IBC**

Το προϊόν δεν μεταφέρεται σε μορφή χύδην σύμφωνα με τον IMO (ΔΙΕΘΝΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ)

## **Τμήμα 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

**15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον**

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού δεν απαλλάσσει τον τελικό χρήστη από την αξιολόγηση κινδύνου στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Τα κείμενα των εθνικών κανονισμών για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία αντιμετωπίζουν τη χρήση αυτού του προϊόντος στην εργασία.

Νομοθεσία ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH),

Οδηγία 2004/42 ΕΕ, 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ)

Υποκατηγορία προϊόντος και οριακές τιμές ΠΟΕ σύμφωνα με το Παρ ΙΙ, τμήμα Α της οδηγίας: Α(δ)Δ: Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού

Οριακή τιμή ΠΟΕ: 300 g/l.

Το προϊόν περιέχει ΠΟΕ.max. 300g/l

Οδηγία για τους περιορισμούς απασχόλησης των εφήβων (παρ 2)

Κατηγορία κινδύνου για το νερό: 2 – Επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση σύμφωνα με το AwSV Γερμανίας)

Κανονισμός 1272/2008 ΕΕ και τροποποιήσεις

### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση ασφάλειας για το μείγμα

## **Τμήμα 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Η ταξινόμηση του μείγματος έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Πλήρες κείμενο των φράσεων Η και EUH

**H226** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

**H304** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

**H361** Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο

**H411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στα όσα γνωρίζουμε κατά τη στιγμή της εκτύπωσης και παρέχουν ενδείξεις, για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος κατά την αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση. Οι πληροφορίες δεν αφορούν άλλα προϊόντα. Εφόσον το προϊόν αναμιγνύεται με άλλα υλικά ή υφίσταται επεξεργασία, οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, εκτός αν αναφέρεται ρητά διαφορετικά, δεν μπορούν να μεταφερθούν στο νέο υλικό που παράγεται με αυτόν τον τρόπο. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.