

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Alkadur-WE-Lψsung 2

#### Εμπορική ονομασία

ισχύει για όλα τα μεγέθη συσκευασίας

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

#### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Επικαλυπτικά και χρώματα, προσθετικά, στόκοι, διαλυτικά.  
Σκληρυντικό (δίχτυ)

#### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Το προϊόν προορίζεται για τον επαγγελματία χρήστη.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: STEULER-KCH GmbH  
Siershahn  
Οδός: Berggarten 1  
Τόπος: D-56427 Siershahn  
Ταχυδρομική θυρίδα: 1163  
D-56425 Siershahn  
Τηλέφωνο: +49 2623 600 0  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@steuler-kch.de  
Αρμόδιος: Labor COS/RUL  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: msds@steuler-kch.de  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.steuler-kch.de  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: +49 2624 13 507  
+49 2623 600 535

Τέλεφαξ: +49 2623 600 513

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

(001) 352 3233500 Emtel-Customer-No. 99496

### επείγουσας ανάγκης:

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 4

Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 2

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1B

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Οξεία Τοξ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Λιπαρά οξέα, ταλλελαίων, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίνη

βενζυλική αλκοόλη

2,2'-ιμινοδιαιθουλαμίνη διαιθυλενοτριαμίν

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξουλαμίν

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Alkadur-WE-Löpfung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 2 από 11

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.  
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 ξεπλύνετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

#### Συμπληρωματικές υποδείξεις

Μέθοδος υπολογισμού.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Χημική ονομασία της ουσίας

Πληροφορίες σχετικές με το μίγμα αμίνες.

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
61790-69-0	Λιπαρά οξέα, ταλλελαίων, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίνη	30 - < 35 %		
	263-160-2		01-2119487013-43	
	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410			
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	30 - < 35 %		
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	2,2'-ιμινοδιαιθουλαμίνη διαιθυλενοτριαμίν	15 - < 20 %		
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H318 H317 H335			
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξουλαμίν	15 - < 20 %		
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία! Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξεπλύνετε τον κάτω. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

##### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Μην κάνετε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα ή στόμα με μύτη. Χρησιμοποιείστε αναπνευστικό σκώ ή αναπνευστική συσκευή. Καλέστε αμέσως γιατρό.

##### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

##### Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

## Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα: Διάτριση στομάχου... Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.  
Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά: πίδακας νερού. Πυροσβεστική σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Προσοχή κατά τη χρήση διοξειδίου του άνθρακα σε κλειστούς χρόνους. Το διοξειδίο του άνθρακα μπορεί να εκτοπίσει το οξυγόνο.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Μη εύφλεκτο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό. μονοξειδίο του άνθρακα διοξειδίο του άνθρακα. οξείδιο του αζώτου. Αμμωνία.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέυ νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

#### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

#### Επιπλέον στοιχεία

Οι διατάξεις της Εθνικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και την Προστασία των Εργαζομένων περί χειρισμού πολυουρεθάνης και προϊόντα υποξειδίου πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Τα πατώματα θα πρέπει να είναι αδιαπέραστα, αδιάβροχα και εύκολα στον καθαρισμό τους. Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

#### Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτική (έξ) ουσία. οξύ.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Alkadur-WE-Löpfung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 4 από 11

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Πρόσθετα τροφών και ζωοτροφών

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

μόνο για επαγγελματική χρήση Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

Προϊόντα εποξειδικής ρητίνης, τοξικά επιμέρους συστατικά, χαμηλής περιεκτικότητας σε διαλύτες, ευαισθητοποιημένο

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
111-40-0	Διαιθυλενοτριαμίνη	1	4		Ανώτατη	

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	47 mg/kg κ.β./ημέρα	
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	450 mg/m <sup>3</sup>	
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	9,5 mg/kg κ.β./ημέρα	
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	90 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	28,5 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	40,55 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	25 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	5,7 mg/kg κ.β./ημέρα	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	8,11 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα	
111-40-0	2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη διαιθυλενοτριαμίν			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική		11,4 mg/kg κ.β./ημέρα	
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική		92,1 mg/m <sup>3</sup>	
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	20,1 mg/m <sup>3</sup>	
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	20,1 mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,526 mg/kg κ.β./ημέρα	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Alkadur-WE-Löpfung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 5 από 11

#### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	
Γλυκά ύδατα		1,0 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		39 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,27 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,527 mg/kg
Έδαφος		0,456 mg/kg
111-40-0 2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη διαιθυλενοτριάμιν		
Γλυκά ύδατα		0,56 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,056 mg/l
2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξουαμίν		
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		3,18 mg/l
Έδαφος		1,121 mg/kg
Θαλάσσια ύδατα		0,006 mg/l
Γλυκά ύδατα		0,06 mg/l
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,578 mg/kg
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,784 mg/kg

#### Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Μέχρι στιγμής δεν ορίστηκαν οι εθνικές οριακές τιμές.

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

#### Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

#### Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως. πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια:

Προσέξτε το χρόνο διάτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

#### Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Κατάλληλη προστασία σώματος: Στολή μιας χρήσης.

#### Αναπνευστική προστασία

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: ανεπαρκής εξαερισμός, ανεπαρκή απορρόφηση.

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:

Συσκευή φιλτραρίσματος (DIN EN 147). ABEK P 2

Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικές μάσκες της αναπνοής με χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό ελέγχου.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε κεφάλαιο 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Φυσική κατάσταση: υγρό  
 Χρώμα: ανοιχτό κίτρινο  
 Οσμή: όπως: αμίνες

**Μέθοδος**

Τιμή pH (σε 20 °C): 12

**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο τήξεως: δεν έχει προσδιορισθεί  
 Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: 205 °C βενζυλική αλκοόλ  
 Θερμοκρασία εξάχνωσης: ανεφάρμοστος  
 Σημείο μαλάκυνσης: ανεφάρμοστος  
 Σημείο ανάφλεξης: 101 °C βενζυλική αλκοόλ

**Αναφλεξιμότητα**

στερεά: ανεφάρμοστος  
 αέρια: ανεφάρμοστος

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Το προϊόν είναι: μη εκρηκτικό.

Κατώτερο όριο έκρηξης: 1,3 όγκος % βενζυλική αλκοόλ  
 Ανώτερο όριο έκρηξης: 13 όγκος % βενζυλική αλκοόλ  
 Θερμοκρασία ανάφλεξης: 380 °C 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

στερεά: ανεφάρμοστος  
 αέρια: ανεφάρμοστος  
 Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιορισθεί

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Το προϊόν είναι: Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών: 0,49 hPa 2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη  
 (σε 20 °C) διαιθυλενοτριαμίν  
 Πίεση ατμών: 2,1 hPa 2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη  
 (σε 50 °C) διαιθυλενοτριαμίν  
 Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,993 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757  
 Φαινόμενη πυκνότητα: ανεφάρμοστος  
 Υδατοδιαλυτότητα: αναμίξιμος.  
 (σε 20 °C)

**Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες**

κάνει μίγματα με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής: δεν έχει προσδιορισθεί  
 Δυναμικό ιξώδες: 120 - 180 mPa·s Brookfield  
 (σε 25 °C)  
 Κινηματικό ιξώδες: δεν έχει προσδιορισθεί  
 Χρόνος ροής: δεν έχει προσδιορισθεί  
 Πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί  
 Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί  
 Περιεχόμενος διαλύτης: 31,73 %

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Ξηρό υπόλειμμα: δεν έχει προσδιορισθεί

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν προκαλείται ανάφλεξη, αυτοθέρμανση ή ορατή αποσύνθεση.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εξωθερμικές αντιδράσεις με: οξύ.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

## Alkadur-WE-Löpfung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 7 από 11

Ισχυρή αντίδραση με: Χλωριούχα οξέα, ανόργανο (α).

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.  
Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατό οξύ Αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο. Οξειδωτική (ές) ουσία, ισχυρό.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:  
Αμμωνία. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). μονοξείδιο του άνθρακα οξειδίου του αζώτου (NO<sub>x</sub>).  
Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

#### ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (στοματική) 1788,9 mg/kg; ATE (αναπνευστική ατμός) 2,89 mg/l; ATE (αναπνευστική αεροζόλ) 0,427 mg/l

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη				
	στοματική	LD50 1230 mg/kg	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 2001 mg/kg	κουνέλι		
	αναπνευστική ατμός	ATE 11 mg/l			
	αναπνευστική (4 h) αεροζό	LC50 > 4,178 mg/l	Αρουραίος		
111-40-0	2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη διαιθυλενοτριαμίν				
	στοματική	LD50 1080 mg/kg	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 1045 mg/kg	κουνέλι		
	αναπνευστική ατμός	ATE 0,5 mg/l			
	αναπνευστική (4 h) αεροζό	LC50 0,07-0,3 mg/l	Αρουραίος		
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν				
	στοματική	LD50 1030 mg/kg	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 1840 mg/kg	Κουνέλι		

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Τα συστατικά αυτού του μίγματος δεν ανταποκρίνονται στα κριτήρια για κατάταξη στην κατηγορία CMR 1 ή 2.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευαίσθητα άτομα.

#### Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

#### Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα!

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Alkadur-WE-Löpfung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 8 από 11

#### 12.1. Τοξικότητα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	460 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ΟΟΣΑ 201	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 202	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(> 658 mg/l)					
111-40-0	2,2'-ιμινοδιαθουλαμίνη διαιθυλενοτριαμίν						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	322 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	32 mg/l	48 h	Daphnia magna		
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξουλαμίν						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)	EG 84/449	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	50 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 88/302	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	ΟΟΣΑ 202	

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ				
	ΟΟΣΑ 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F		92 - 96 %	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
	ΟΟΣΑ 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A		95 - 97 %	21	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξουλαμίν				
	ΟΟΣΑ 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A		8 %	28	
	Βιολογική διάθεση του προϊόντος. Ναι, αργά				

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
61790-69-0	Λιπαρά οξέα, ταλλελαίων, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίν	< 4
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	1,05
111-40-0	2,2'-ιμινοδιαθουλαμίνη διαιθυλενοτριαμίν	-2,13
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξουλαμίν	0,79

#### BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	1		

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



## Alkadur-WE-Lψsung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 9 από 11

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

### Άλλα στοιχεία

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Επεξεργασία αποβλήτων

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Η διάθεση των απορριμάτων πρέπει να καταγράφεται.

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070208 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων; επικίνδυνα απόβλητα

#### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

#### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν. Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN2735
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / διαιθυλεντριαμίνης)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	8



Κωδικός ταξινόμησης:	C7
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E

### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN2735
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / διαιθυλεντριαμίνης)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	8



Κωδικός ταξινόμησης:	C7
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006


### Alkadur-WE-Löpfung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016


Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 10 από 11

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN2735
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / Diethylenetriamine)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	8
	
Marine pollutant:	yes
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
EmS:	F-A, S-B
Ομάδα διαχωρισμού:	alkalis

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN2735
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophoronediamine / Diethylenetriamine)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	8
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	8
	
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	851
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	855
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	30 L

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ναι

Επικίνδυνο υλικό:

Λιπαρά οξέα, ταλλελαίων, προϊόντα αντίδρασης με διαιθυλενοτριαμίνη



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: ισχυρά καυστικό.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Για τον μεταφορέα αυτόν δεν υπάρχει ταξινόμηση.

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2010/75/ΕΕ (VOC):	15,87 % (157,589 g/l)
2004/42/ΕΚ (VOC):	63,47 % (630,257 g/l)
Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	H2 OΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ
Περαιτέρω πληροφορίες:	E1

## Alkadur-WE-Lfsung 2

Επεξεργάστηκε στις: 22.02.2016

Αριθμός προϊόντος: 5035282049

Σελίδα 11 από 11

### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

### Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D):

2 - Επικίνδυνα μόλυνσης νερού

Απορρόφηση μέσω του δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

### Επιπλέον στοιχεία

Οι διατάξεις της Εθνικής Επιτροπής για την Ασφάλεια και την Προστασία των Εργαζομένων περί χειρισμού πολυουρεθάνης και προϊόντα υποξειδίου πρέπει να τηρηθούν αυστηρά.

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια: βενζυλική αλκοόλ

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,4,7,9,14,15.

### Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU, CH)  
DNEL: Derived No-Effect Levels  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration

### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)