



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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Sikagard®-177 Part B

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

Χρήση προϊόντος : Αντιδιαβρωτική προστασία, Το προϊόν δεν προορίζεται για καταναλωτική χρήση

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία του προμηθευτή : Σίκα Ελλάς ABEE  
Οδός: Πρωτομαγιάς 15,  
14568 Κρυονέρι / Αθήνα  
Τηλέφωνο : +30 210 81 60 600  
Τέλεφαξ : +30 210 81 60 606  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού : EHS@gr.sika.com  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων: + 30 210 77 93 777

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας


### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4	H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
Διάβρωση του δέρματος, Υποκατηγορία 1A	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2, Αίμα, Συκώτι, Νεφρά, Καρδιά, Επινεφρίδιος αδένας	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου	:	
Προειδοποιητική λέξη	:	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας	:	H302 + H312 + H332    Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής. H314    Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H317    Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H373    Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Αίμα, Συκώτι, Νεφρά, Καρδιά, Επινεφρίδιο αδένες) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. H412    Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	:	<b>Πρόληψη:</b> P260    Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. P273    Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280    Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.  <b>Επέμβαση:</b> P303 + P361 + P353    ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό. P304 + P340 + P310    ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. P305 + P351 + P338 + P310    ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:**

2,2'-διμεθυλο-4,4'-μεθυλενοδισ(κυκλοεξυλαμίνη)

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006  
**Sikagard®-177 Part B**



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
21.01.2022

Έκδοση 6.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
24.11.2023

Fatty acids, tall-oil, maleated, compds. with triethanolamine  
μηλεϊνικός ανυδρίτης

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
βενζυλική αλκοόλη	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 1.620 mg/kg Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 4,178 mg/l	>= 40 - < 60

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
 σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006  
**Sikagard®-177 Part B**



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023  
 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
 21.01.2022

Έκδοση 6.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
 24.11.2023

<p>2,2'-διμεθυλο-4,4'-                  μεθυλενοδισ(κυκλοεξυλαμίνη)</p>	<p>6864-37-5                  229-962-1                  01-2119497829-12-                  XXXX</p>	<p>STOT RE 2; H373                  (Αίμα, Συκώτι, Νε-                  φρά, Καρδιά, Επινε-                  φρίδιος αδένας)                  Acute Tox. 4; H302                  Acute Tox. 2; H330                  Acute Tox. 3; H311                  Skin Corr. 1A; H314                  Eye Dam. 1; H318                  Aquatic Chronic 2;                  H411</p> <hr/> <p>Εκτίμηση οξείας τοξι-                  κότητας</p> <p>Οξεία τοξικότητα από                  του στόματος: 320                  mg/kg                  Οξεία τοξικότητα διά                  της εισπνοής (σκό-                  νη/εκνέφωμα): 0,42                  mg/l                  Οξεία τοξικότητα διά                  του δέρματος: 201                  mg/kg</p>	<p>&gt;= 20 - &lt; 25</p>
<p>3-αμινομεθυλο-3,5,5-                  τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη</p>	<p>2855-13-2                  220-666-8                  01-2119514687-32-                  XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302                  Skin Corr. 1B; H314                  Eye Dam. 1; H318                  Skin Sens. 1A; H317</p> <hr/> <p>ειδικό όριο συγκε-                  ντρωσης                  Skin Sens. 1A; H317                  &gt;= 0,001 %</p> <hr/> <p>Εκτίμηση οξείας τοξι-                  κότητας</p> <p>Οξεία τοξικότητα από                  του στόματος: 1.030                  mg/kg</p>	<p>&gt;= 10 - &lt; 20</p>
<p>Cyclohexanemethanamine, 5-                  amino-1,3,3-trimethyl-, reaction                  products with bisphenol A                  diglycidyl ether homopolymer</p>	<p>68609-08-5                  Δεν έχει ορισθεί</p>	<p>Skin Corr. 1B; H314                  Eye Dam. 1; H318                  Skin Sens. 1A; H317                  Aquatic Chronic 3;                  H412</p>	<p>&gt;= 10 - &lt; 20</p>



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023  
 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
 21.01.2022

Έκδοση 6.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
 24.11.2023

σαλικυλικό οξύ	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 891 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Fatty acids, tall-oil, maleated, compds. with triethanolamine	100684-20-6 309-692-1 01-2119972936-19-XXXX	Skin Sens. 1; H317	>= 0,5 - < 1
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (διά της εισπνοής, Αναπνευστικό σύστημα) EUH071  ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	< 0,001

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.  
 Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.  
 Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.  
 Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
 Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.  
 Είναι απαραίτητη η άμεση ιατρική περίθαλψη, γιατί εγκαύματα που δεν περιθάλπτονται οδηγούν σε πληγές που θεραπεύονται δύσκολα.
- Σε περίπτωση επαφής με τα : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί



- μάτια : να προκαλέσουν ανεπανόρθωτες βλάβες των ιστών και τύφλωση.  
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.  
Πλένετε τα μάτια κατά την διάρκεια μεταφοράς στο νοσοκομείο.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Μην προκαλείτε εμετό χωρίς ιατρική υπόδειξη.  
Πλύνετε το στόμα με νερό.  
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.  
Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

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

- Συμπτώματα : Γαστρεντερικές ενοχλήσεις  
Διαταραχή του αναπνευστικού συστήματος  
Αλλεργικές αντιδράσεις  
Πονοκέφαλος  
Δερματίτιδα  
Βλάβες δέρματος  
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- Κίνδυνοι : Βλάβες της υγείας μπορεί να εμφανισθούν με καθυστέρηση.  
διαβρωτική δράση  
ευαισθητοποιητική δράση
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

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

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

---

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιείτε για την απόσβεση νερό/ψέκασμα νερού/δέσμη νερού/διοξειδίο του άνθρακος/άμμο/αφρό σταθερό σε αλκοόλη/σκόνη απόσβεσης.



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

Επικίνδυνα προϊόντα καύσε- : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης  
ως

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξο- : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική  
πλισμός για τους πυροσβέ- συσκευή.  
στες

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

---

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.  
Αρνηθείτε την πρόσβαση σε απροστάτευτα άτομα.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλά- : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο  
ξεις υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορεί-  
στε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος,  
γέλη πυριτίας, συνδεδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδεδετικά υλικά,  
ξυλάλευρο).  
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

---

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρι- : Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού  
σμό ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8).  
Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρού-  
χα.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Πρόσωπα που υποφέρουν από προβλήματα ευαισθησίας του  
δέρματος, άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή επαναλαμβανόμενες  
ασθένειες της αναπνοής, δεν πρέπει να συμμετέχουν σε καμιά  
διαδικασία που χρησιμοποιείται αυτό το μείγμα.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.  
Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα να ακολουθείτε τα συνήθη μέτρα υγιεινής

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Συμβουλευτείτε το πλέον πρόσφατο τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος πριν από κάθε χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου *	Βάση *
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	TWA	0,25 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

\*Οι τιμές που αναφέρονται παραπάνω είναι σε συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία μέχρι την ημερομηνία του συγκεκριμένου Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166





- Προστασία των χεριών : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.  
: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες  
Κατάλληλα για σύντομη χρήση ή προστασία από το πιπίλισμα:  
Γάντια από ελαστικό βουτυλίου/νιτριλίου (> 0,1 mm)  
Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αφαιρεθούν.  
Κατάλληλα για μόνιμη χρήση:  
Γάντια από Viton (0.4 mm),  
χρόνος ενέργειας >30 λεπτά.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Προστατευτικά ενδύματα (π.χ. Υποδήματα ασφαλείας σύμφωνα με το EN ISO 20345, μακρυμάνικα ενδύματα εργασίας, μακριά παντελόνια). Για εργασίες ανάμιξης και ανάδευσης προτείνονται επιπρόσθετως λαστιχένιες ποδιές και προστατευτικές μπότες .
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.  
Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος A)  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
Διασφαλίστε τον επαρκή αερισμό.  
Αυτός μπορεί να επιτευχθεί με τοπικό απαγωγό ή με γενικό αερισμό. (EN689 - Μέθοδοι προσδιορισμού έκθεσης σε εισπνοή).  
Αυτός εφαρμόζεται ιδιαίτερως στην περιοχή ανάμιξης / ανάδευσης.  
Στην περίπτωση που αυτό δεν είναι επαρκές για την διατήρηση των συγκεντρώσεων σε τιμές χαμηλότερες από τα όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας τότε θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν αναπνευστικά προστατευτικά μέτρα.
- Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**
- Γενικές υποδείξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : υγρό  
Χρώμα : άχρωμο  
Οσμή : όπως αμίνη



Σημείο τήξης/περιοχή τήξης / Σημείο πήξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ- ριο)	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
<b>Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας</b>		
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	:	> 101 °C Μέθοδος: κλειστό κύπελλο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)
<b>Ιξώδες</b>		
Ιξώδες, κινητικό	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>		
Υδατοδιαλυτότητα	:	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	0,07 hPa
Πυκνότητα	:	περίπου 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία



---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

#### Συστατικά:

##### βενζυλική αλκοόλη:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 1.620 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.620 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 4,178 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 4,178 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

##### 2,2'-διμεθυλο-4,4'-μεθυλενοδισ(κυκλοεξυλαμίνη):

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 320 - 460 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 320 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006  
**Sikagard®-177 Part B**



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
21.01.2022

Έκδοση 6.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
24.11.2023

Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,42 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,42 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 201 - 400 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 201 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

**3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1.030 mg/kg  
Μέθοδος: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 1.030 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg

LD50 (Κουνέλι): > 2.000 - 5.000 mg/kg

**σαλικυλικό οξύ:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 891 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 891 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg

**μηλεϊνικός ανυδρίτης:**

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Αξιολόγηση: Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (Αίμα, Συκώτι, Νεφρά, Καρδιά, Επινεφρίδιος αδένας) ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

#### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

#### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

##### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

---

## **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1 Τοξικότητα**

#### **Συστατικά:**

##### **βενζυλική αλκοόλη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h

##### **3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη:**



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
21.01.2022

Έκδοση 6.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
24.11.2023

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 10 - 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): 1,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

## 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

### Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

### Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

---

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων.



Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.  
Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.  
Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και ο-ποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.  
Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

- Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : 08 01 11\* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : 15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

- ADR : UN 2735  
IMDG : UN 2735  
IATA : UN 2735

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

- ADR : AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΓΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο.  
(2,2'-διμεθυλο-4,4'-μεθυλενοδις(κυκλοεξυλαμίνη), 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη)
- IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
- IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(2,2'-dimethyl-4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

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

- |      | Κλάση | Δευτερεύοντες κίνδυνοι |
|------|-------|------------------------|
| ADR  | : 8   |                        |
| IMDG | : 8   |                        |
| IATA | : 8   |                        |

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.11.2023  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
21.01.2022

Έκδοση 6.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
24.11.2023

#### ADR

Ομάδα συσκευασίας : II  
Κωδικός ταξινόμησης : C7  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80  
Ετικέτες : 8  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (E)

#### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 8  
EmS Κωδικός : F-A, S-B

#### IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας (φορτη- : 855  
γό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y840  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : Corrosive

#### IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβα- : 851  
τικό αεροπλάνο)  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y840  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : Corrosive

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : όχι  
λον

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

#### IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : όχι  
λον

#### IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το περιβάλ- : όχι  
λον

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

### 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.





## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Διεθνής Σύμβαση κατά των Χημικών Όπλων (CWC) : Μη εφαρμόσιμο  
Παραρτήματα Τοξικών Χημικών και των Πρόδρομων  
Ουσιών τους

REACH Information: Όλες οι ουσίες που περιέχονται στα προϊόντα της Sika είναι  
- προκαταχωρημένες ή καταχωρημένες από τους προμηθευ-  
τές μας, και/ή  
- προκαταχωρη

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 75, 3

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται (=> 0.1 %).

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
Μη εφαρμόσιμο

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Διάταγμα σχετικά με τα φορολογικά κίνητρα για την διαχείριση εκπομπής οργανικών πτητικών ουσιών (VOCV)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 40,78% w/w

Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 40,78% w/w



## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από τον προμηθευτή.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	:	Τοξικό 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.
H334	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H361d	:	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	:	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic	:	Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Repr.	:	Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Resp. Sens.	:	Ευαισθητοποίηση της αναπνοής
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at



	once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	: Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	: Occupational Exposure Limit
PBT	: Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	: Predicted no effect concentration
REACH	: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	: Substances of Very High Concern
vPvB	: Very persistent and very bioaccumulative

#### Περαιτέρω πληροφορίες

##### Ταξινόμηση του μίγματος:

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

##### Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Τα στοιχεία τα οποία περιέχονται σε αυτό το Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας, αντιστοιχούν στις μέχρι τώρα γνώσεις μας και περιγράφουν τις απαιτήσεις ασφαλούς χρήσης του προϊόντος μας. Δεν μπορούν να θεωρηθούν ως εγγύηση οριστικών ιδιοτήτων του προϊόντος. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Φύλλο Τεχνικών Στοιχείων πριν από οποιαδήποτε χρήση.

Τροποποιήσεις σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση!

GR / EL