

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Sikalastic®-838 LM Part A

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

Χρήση προϊόντος : Μembrάνη υγρής εφαρμογής, Μόνο για επαγγελματική 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  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το SDS : EHS@gr.sika.com

### 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.
Διάβρωση του δέρματος, Υποκατηγορία 1B	H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον, Κατηγορία 2	H411: Τοξικό 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 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.



H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/  
προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

**Επέμβαση:**

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.

P391

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη

**Πρόσθετη Επισήμανση**

EUH208 Περιέχει 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**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: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη	9046-10-0 618-561-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 60 - < 80
δισαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη	68479-98-1 270-877-4 01-2119486805-25- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10
Glyceryl poly(oxypropylene)triamine	64852-22-8 Δεν έχει οριστεί	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο	919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 1

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 : Βγάλετε 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  
Δερματίτιδα  
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  
  
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
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/διοξειδίου του άνθρακος/άμμο/αφρό σταθερό σε αλκόλη/σκόνη απόσβεσης.

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

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης



### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.
- Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## 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 προφυλάξεις : Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.  
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).  
Παραδίδεται 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 χειρισμό : Αποφεύγετε την υπέρβαση του καθορισμένου επαγγελματικού ορίου έκθεσης (βλέπε ενότητα 8).  
Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.  
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.  
Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα να ακολουθείτε τα συνήθη μέτρα υγιεινής
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.



έκρηξης

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

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### 8.2 Έλεγχος 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 : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό  
Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία των χεριών : 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 πιτσίσισμα:  
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 επιππροσθέτως λαστιχένιες ποδιές και προστατευτικές μπότες .

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

#### 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 : διάφορα  
Οσμή : όπως αμίνη

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης /  
Σημείο πήξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων  
ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό,  
αέριο) : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης /  
Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης /  
Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : > 125 °C  
Μέθοδος: κλειστό κύπελλο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : 8 - 10  
Συγκέντρωση: 100

#### Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : 400 - 600 mPa.s (25 °C)

Ιξώδες, κινητικό : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)



**Διαλυτότητα (διαλυτότητες)**

Υδατοδιαλυτότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	0,01 hPa
Πυκνότητα	:	περίπου 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Σχετική πυκνότητα 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 αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : 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.





**Συστατικά:**

**Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 475 mg/kg  
στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 2.090 mg/kg  
δέρματος

**διαιθυλομεθυλοβενζολοδιαμίνη:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 738 mg/kg  
στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): 2.500 mg/kg  
δέρματος

**Glyceryl poly(oxypropylene)triamine:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 2.690 mg/kg  
στόματος

Οξεία τοξικότητα διά του : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 12.500 mg/kg  
δέρματος

**3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο:**

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 1.490 mg/kg  
στόματος

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

**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**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**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-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.



### 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:

##### **Glycerol poly(oxypropylene)triamine:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): 68 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 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 αΑαΒ

#### 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. Τοξικό 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 οποιωνδήποτε 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.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR : UN 3267  
IMDG : UN 3267  
IATA : UN 3267

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο.  
(Πολυοξυπροπυλενοδιαμίνη (πολυμερές))  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Polyoxypropylenediamine (polymer), Glyceryl poly(oxypropylene)triamine)  
IATA : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.  
(Polyoxypropylenediamine (polymer))



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

<b>ADR</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: C7
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)

<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 8
EmS Κωδικός	: F-A, S-B

<b>IATA (Φορτίο)</b>	
Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 856
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y841
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Corrosive

<b>IATA (Επιβατικό)</b>	
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 852
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y841
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: Corrosive

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

<b>ADR</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι

<b>IMDG</b>	
Θαλάσσιος ρύπος	: ναι

<b>IATA (Επιβατικό)</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι

<b>IATA (Φορτίο)</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: ναι

#### 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 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

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

- 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 3
- Διεθνής Σύμβαση κατά των Χημικών Όπλων (CWC) Παραρτήματα Τοξικών Χημικών και των Πρόδρομων Ουσιών τους : Μη εφαρμόσιμο
- 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
- REACH Information: Όλες οι ουσίες που περιέχονται στα προϊόντα της Sika είναι  
- προκαταχωρημένες ή καταχωρημένες από τους προμηθευτές μας, και/ή  
- προκαταχωρη
- Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .  
E2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- Πτητικές οργανικές ενώσεις : Διάταγμα σχετικά με τα φορολογικά κίνητρα για την διαχείριση εκπομπής οργανικών πτητικών ουσιών (VOCV)  
καμία έκλυση ΠΟΕ
- Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)



Μη εφαρμόσιμο

## 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	:	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	:	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	:	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.

### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	:	Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Aquatic Chronic	:	Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Eye Dam.	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Corr.	:	Διάβρωση του δέρματος
Skin Irrit.	:	Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	:	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 2	H411

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

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