



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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : SikaTack® Panel

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

Χρήση προϊόντος : Στεγανωτικά υλικά και κόλλες, 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  
Κέντρο Δηλητηριάσεων: 1401 (Κύπρος)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

|   |   |
|---|---|
| Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2       | H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.   |
| Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2       | H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.   |
| Ευαισθητοποίηση της αναπνοής, Κατηγορία 1 | H334: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 | H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                   |

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
27.01.2022

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.01.2024

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| Δηλώσεις επικινδυνότητας | : H315<br>H317<br><br>H319<br>H334  | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.<br><br>Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  |
| Δηλώσεις προφυλάξεων     | : <b>Πρόληψη:</b><br>P261<br><br>P264<br><br>P280<br><br>P284<br><br><b>Επέμβαση:</b><br>P304 + P340<br><br>P342 + P311 | Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.<br>Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.<br>Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.<br>Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.<br><br>ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.<br>Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό. |

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

δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο  
Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with  
Mercaptopropyltrimethoxysilane  
ισοκυανικό 3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο

### Πρόσθετη Επισήμανση

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

“Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση”.

### 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 μείγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ι-διότητες 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.<br>αριθ. ΕΚ<br>Αριθμός καταχώρησης           | Ταξινόμηση   | Συγκέντρωση<br>(% w/w) |
|---|--|--|------------------------|
| Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl- | 77703-56-1<br>416-600-4<br>01-0000016345-72-XXXX       | Aquatic Chronic 4;<br>H413   | >= 2,5 - < 5           |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene            | Δεν έχει οριστεί<br>905-588-0<br>01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Αναπνευστικό σύστημα)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 2,5 - < 5           |
| οξειδίο του ασβέστιου                               | 1305-78-8<br>215-138-9<br>01-2119475325-36-XXXX        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335   | >= 1 - < 2,5           |



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024  
 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
 27.01.2022

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
 04.01.2024

|  |   |   |              |
|--|---|---|--------------|
| διισοκυανικό 4,4'-<br>μεθυλενοδιφαινόλιο   | 101-68-8<br>202-966-0<br>01-2119457014-47-<br>XXXX    | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Αναπνευστικό σύ-<br>στημα)<br>STOT RE 2; H373<br><br>ειδικό όριο συγκέ-<br>ντρωσης<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>Εκτίμηση οξείας τοξι-<br>κότητας<br><br>Οξεία τοξικότητα διά<br>της εισπνοής (σκό-<br>νη/εκνέφωμα): 1,5<br>mg/l | >= 0,5 - < 1 |
| Reaction product of<br>Hexamethylene diisocyanate,<br>oligomers with<br>Mercaptopropyltrimethoxysilane | 192526-20-8<br>924-669-1<br>01-2120768758-32-<br>XXXX | Skin Sens. 1A; H317<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413   | >= 0,5 - < 1 |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
 σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006  
**SikaTack® Panel**



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024  
 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
 27.01.2022

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
 04.01.2024

|  |   |   |                 |
|--|---|---|-----------------|
| Ισοκυανικό 3-ισοκυανομεθυλο-<br>3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο | 4098-71-9<br>223-861-6<br>01-2119490408-31-<br>XXXX | Acute Tox. 1; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Αναπνευστικό σύ-<br>στημα)<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><hr/> ειδικό όριο συγκε-<br>ντρωσης<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317<br>>= 0,5 %<br><hr/> Εκτίμηση οξείας τοξι-<br>κότητας<br><hr/> Οξεία τοξικότητα διά<br>της εισπνοής (σκό-<br>νη/εκνέφωμα): 0,031<br>mg/l | >= 0,1 - < 0,25 |
|--|---|---|-----------------|

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
 σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006  
**SikaTack® Panel**



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024  
 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
 27.01.2022

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
 04.01.2024

|  |  |   |                   |
|--|--|---|-------------------|
| διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος           | 683-18-1<br>211-670-0<br>01-2119496066-31-XXXX   | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 1; H330<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>Repr. 1B; H360FD<br>STOT SE 1; H370<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον):<br>10<br>Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον):<br>10<br><br>ειδικό όριο συγκέντρωσης<br>Skin Corr. 1B; H314<br>>= 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,01 - < 5 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>3 - < 5 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,01 - < 3 %<br><br>Εκτίμηση οξείας τοξικότητας<br><br>Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 219 mg/kg | >= 0,01 - < 0,025 |
| Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας : |  |   |                   |
| Titanium dioxide                           | 13463-67-7<br>236-675-5<br>01-2119489379-17-XXXX |   | >= 2,5 - < 5      |

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.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό.  
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.  
Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε.  
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- 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 : Εμφάνιση άσθματος  
Αλλεργικές αντιδράσεις  
Υπερβολική έκκριση δακρύων  
Ερύθημα  
Δερματίτιδα  
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- Κίνδυνοι : ερεθιστική δράση  
ευαισθητοποιητική δράση  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

### 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/διοξείδιο του άνθρακος/άμμο/αφρό σταθερό σε αλκοόλη/σκόνη απόσβεσης.

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

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 : 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 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, 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 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.  
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.  
Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα να ακολουθείτε τα συνήθη μέτρα υγιεινής

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαϊγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊγιάς.

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. 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 : Ο καθαρισμός με αποτικούς πολικούς διαλύτες πρέπει να αποφεύγεται.  
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 *     |
|--|------------------|--|----------------------------------|------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | Δεν έχει οριστεί | TWA  | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|  |                  | Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό |                                  |            |
|  |                  | STEL   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|  |                  | TWA  | 100 ppm<br>435 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL     |
|  |                  | Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαί-                                      |                                  |            |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

04.01.2024

27.01.2022

|   |            |   |                                    |             |
|---|------------|---|------------------------------------|-------------|
|   |            | νει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους. |                                    |             |
|   |            | STEL  | 150 ppm<br>650 mg/m <sup>3</sup>   | GR OEL      |
| Titanium dioxide  | 13463-67-7 | TWA (εισπνεύσιμος)  | 10 mg/m <sup>3</sup>               | GR OEL      |
|   |            | TWA (αναπνεύσιμος)  | 5 mg/m <sup>3</sup>                | GR OEL      |
| οξείδιο του ασβέστιου   | 1305-78-8  | TWA (Αναπνεύσιμο κλάσμα)  | 1 mg/m <sup>3</sup>                | 2017/164/EU |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό   |            |   |                                    |             |
|   |            | STEL (Αναπνεύσιμο κλάσμα)   | 4 mg/m <sup>3</sup>                | 2017/164/EU |
|   |            | TWA (Αναπνεύσιμο κλάσμα)  | 1 mg/m <sup>3</sup>                | GR OEL      |
|   |            | STEL (Αναπνεύσιμο κλάσμα)   | 4 mg/m <sup>3</sup>                | GR OEL      |
| δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο   | 101-68-8   | TWA   | 0,02 ppm<br>0,2 mg/m <sup>3</sup>  | GR OEL      |
|   |            | STEL  | 0,02 ppm<br>0,2 mg/m <sup>3</sup>  | GR OEL      |
| ισοκυανικό 3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο  | 4098-71-9  | TWA   | 0,01 ppm<br>0,09 mg/m <sup>3</sup> | GR OEL      |
| Περαιτέρω πληροφορίες: Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους. |            |   |                                    |             |
|   |            | STEL  | 0,02 ppm<br>0,18 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.

### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

| Ονομασία της ουσίας   | Τελική χρήση | Οδοί έκθεσης | Δυνητικές βλάβες της υγείας            | Τιμή                  |
|---|--------------|--------------|--|-----------------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Εργαζόμενοι  | Εισπνοή      | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,7 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Εργαζόμενοι  | Δέρμα        | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 4,7 mg/kg             |
|   | Καταναλωτές  | Εισπνοή      | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 0,3 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Καταναλωτές  | Δέρμα        | Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα | 1,7 mg/kg             |

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:



| Όνομασία της ουσίας   | Περιβαλλοντικό Τμήμα              | Τιμή        |
|---|-----------------------------------|-------------|
| Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane | Γλυκό νερό                        | 0,1 mg/l    |
|   | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 1 mg/l      |
|   | Θαλάσσιο ύδωρ                     | 0,01 mg/l   |
|   | Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση | 1 mg/l      |
|   | Ίζημα του γλυκού νερού            | 23,28 mg/kg |
|   | Θαλάσσιο ίζημα                    | 2,33 mg/kg  |
|   | Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων       | 100 mg/l    |
|   | Εδαφος                            | 4,58 mg/kg  |

## 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

Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό

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 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 επιπροσθέτως 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 ασφαλείας

Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από 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 ιδιαίτερα στην περιοχή ανάμιξης / ανά-



δευσης.  
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.

#### 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  
Όψη : παστώδης  
Χρώμα : μπεζ  
Οσμή : χαρακτηριστική

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

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων  
ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ-  
ριο) : 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 : περίπου 80 °C  
Μέθοδος: κλειστό κύπελλο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### Ιξώδες

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



**Διαλυτότητα (διαλυτότητες)**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Υδατοδιαλυτότητα                       | : | αδιάλυτο                               |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : | Δεν υπάρχουν στοιχεία                  |
| Πίεση ατμών                            | : | 0,01 hPa                               |
| Πυκνότητα                              | : | περίπου 1,15 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 : Κανένας ιδιαίτερος κίνδυνος.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Αποφεύγεται την υγρασία.

**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**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl]-:**

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

04.01.2024

27.01.2022

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### reaction mass of ethylbenzene and xylene:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 3.523 mg/kg

### δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50: 1,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 1,5 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

### Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

### ισοκυανικό 3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 4.814 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 0,031 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 0,031 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): > 7.000 mg/kg

### διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 219 mg/kg

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 219 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού



#### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

#### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

##### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

##### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

##### **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:**

##### **Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl]-**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπτρα)): > 250 mg/l



Χρόνος έκθεσης: 96 h

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

Τοξικότητα στα Φύ- : EC50 (Raphidocelis subcapitata (πράσινο φύκι γλυκού  
κη/υδρόβια φυτά νερού)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h

**reaction mass of ethylbenzene and xylene:**

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό- : NOEC: > 1,3 mg/l  
νια τοξικότητα) Χρόνος έκθεσης: 56 d  
Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

Τοξικότητα στις δάφνιες και : NOEC: 1,17 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό- Χρόνος έκθεσης: 7 d  
νια τοξικότητα) Είδος: Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)

**Reaction product of Hexamethylene diisocyanate, oligomers with Mercaptopropyltrimethoxysilane:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Brachydanio rerio (ψάρι ζέμπρα)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
κη/υδρόβια φυτά Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

**διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος:**

Τοξικότητα στις δάφνιες και : EC50 (Daphnia (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): 1,4 mg/l  
άλλα υδρόβια μαλάκια Χρόνος έκθεσης: 48 h

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό- : 10  
τητα για το υδάτινο περιβάλ-  
λον)

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι- : 10  
κότητα για το υδάτινο περι-  
βάλλον)

**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 υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

---

### 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.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : 08 04 09\* απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Μη καθαρισμένες συσκευασίες : 15 01 10\* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύ-



σίες (πακέτα)

νων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

---

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

**ADR** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

**ADR** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

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

**ADR** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

**ADR** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA (Φορτίο)** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA (Επιβατικό)** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

### 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

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

## SikaTack® Panel



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
27.01.2022

04.01.2024

|  |  |
|--|--|
| REACH Information:   | Όλες οι ουσίες που περιέχονται στα προϊόντα της Sika είναι<br>- προκαταχωρημένες ή καταχωρημένες από τους προμηθευτές μας, και/ή<br>- 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:<br>Αριθμός στη λίστα 75, 3<br><br>δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο (Αριθμός στη λίστα 74, 56)<br>ισοκυανικό 3-ισοκυανομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξύλιο (Αριθμός στη λίστα 74)<br>Διίσοδωδεκυλο-φθαλικός εστέρας (Αριθμός στη λίστα 52)  |
| 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                      | : διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος   |
| 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)<br>Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 3,11% w/w<br><br>Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)<br>Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 3,11% w/w |



**Άλλες οδηγίες:**

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

**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**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.   |
| H301   | : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.   |
| H304   | : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.          |
| 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.  |
| H330   | : Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.  |
| H332   | : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H334   | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.                |
| H335   | : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  |
| H341   | : Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.   |
| H351   | : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  |
| H360FD | : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.  |
| H370   | : Προκαλεί βλάβες στα όργανα.  |
| H372   | : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                           |
| H373   | : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής. |
| H400   | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  |
| H410   | : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                              |
| H411   | : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                   |
| H412   | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                                |
| H413   | : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                            |

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Acute Tox.      | : Οξεία τοξικότητα   |
| Aquatic Acute   | : Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον    |
| Aquatic Chronic | : Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον |



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.01.2024  
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
27.01.2022

Έκδοση 4.0

Ημερομηνία εκτύπωσης  
04.01.2024

|                    |  |
|--------------------|--|
| Asp. Tox.          | : Τοξικότητα αναρρόφησης   |
| Carc.              | : Καρκινογένεση  |
| Eye Dam.           | : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη   |
| Eye Irrit.         | : Ερεθισμός των οφθαλμών   |
| Flam. Liq.         | : Εύφλεκτα υγρά  |
| Muta.              | : Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  |
| Repr.              | : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή   |
| Resp. Sens.        | : Ευαισθητοποίηση της αναπνοής   |
| Skin Corr.         | : Διάβρωση του δέρματος  |
| Skin Irrit.        | : Ερεθισμός του δέρματος   |
| Skin Sens.         | : Ευαισθητοποίηση του δέρματος   |
| STOT RE            | : Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση   |
| STOT SE            | : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση   |
| 2000/39/EC         | : Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης  |
| 2017/164/EU        | : Ευρώπη. Οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης  |
| GR OEL             | : Οριακή Τιμή Έκθεσης  |
| 2000/39/EC / TWA   | : Οριακές τιμές - οκτάωρη  |
| 2000/39/EC / STEL  | : οριακή τιμή εκπομπής   |
| 2017/164/EU / STEL | : Οριακή τιμή μικρού χρόνου  |
| 2017/164/EU / TWA  | : Οριακές τιμές - οκτάωρη  |
| GR OEL / TWA       | : Οριακή Τιμή Έκθεσης  |
| GR OEL / STEL      | : Ανώτατη 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:

|               |      |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2  | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1  | H317 |

#### 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