

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : SikaMelt®-677

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

Χρήση προϊόντος : Συγκολλητικό

### 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)

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.
Καρκινογένεση, Κατηγορία 2	H351: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή



	H351	συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Δηλώσεις προφυλάξεων :	<b>Πρόληψη:</b>	
	P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
	P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.
	P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.
	P284	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
	<b>Επέμβαση:</b>	
	P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
	P308 + P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

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

δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο  
μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας  
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

#### Πρόσθετη Επισήμανση

"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 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)
διισκουανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινόλιο	101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47- XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) STOT RE 2; H373  ειδικό όριο συγκέντρωσης Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής (σκόνη/εκνέφωμα): 1,5 mg/l	>= 2,5 - < 5
μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας	97-88-1 202-615-1 01-2119486394-28- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 1
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα)	< 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 : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : 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  
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- Κίνδυνοι : ευαισθητοποιητική δράση  
  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.  
Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

### 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 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 τον σχηματισμό αεροζόλ.  
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



ασθενείς 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 πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς.

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 : Ο καθαρισμός με αποτοκούς 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 *
δισοκουανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο	101-68-8	TWA	0,02 ppm 0,2 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	0,02 ppm 0,2 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
		Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό		
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
		TWA	50 ppm	GR OEL
		STEL	100 ppm	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

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 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.

: Κατά το χειρισμό θερμού υλικού θα πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στη θερμότητα, τα οποία να ανθίστανται στη θερμοκρασία του τηγμένου υλικού.

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 : Ακόμα και σε συνήθεις θερμοκρασίες επεξεργασίας είναι πιθανόν οι θερμοκόλλες να σχηματίσουν ατμούς, οι οποίοι συχνά εμφανίζουν μία δυσάρεστη οσμή. Εάν οι προτεινόμενες θερμοκρασίες επεξεργασίας ξεπεραστούν για ένα αρκετά μεγάλο διάστημα, επιπροσθέτως είναι πιθανόν να σχηματιστούν επικίνδυνα οργανικά προϊόντα αποσύνθεσης. Προτείνετε η απομάκρυνση αυτών των ατμών π.χ. με την χρήση ενός αποδοτικού απαγωγού.

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) και μικροσωματιδίων. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή



καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Αδρανές υλικό; P2, P3: πικίνδυνες ουσίες  
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 / 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.

#### 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 : στερεό  
Χρώμα : αδιαφανές  
Οσμή : άοσμο  
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Σημείο πήξης  
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
ζέσης  
Αναφλεξιμότητα (στερεό, : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
αέριο)

#### Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Ανώτερο όριο ανάφλεξης  
Κατώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
Κατώτερο όριο ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης : > 200 °C  
Μέθοδος: κλειστό κύπελλο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία



Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία  
pH : Μη εφαρμόσιμο  
ουσία / μείγμα είναι μη-διαλυτό (σε νερό)

#### **Ιξώδες**

Ιξώδες, δυναμικό : Μη εφαρμόσιμο  
Ιξώδες, κινητικό : Μη εφαρμόσιμο

#### **Διαλυτότητα (διαλυτότητες)**

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

#### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγήν : 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:

##### **δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο:**

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

##### **μεθακρυλικός μεθυλεστέρας:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 29,8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg

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

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **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**

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.



**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:**

**μεθακρυλικός μεθυλεστέρας:**

Τοξικότητα στα ψάρια : NOEC (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 9,4 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 69 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

NOEC : 37 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 37 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 21 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

**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.



---

## 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

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
---	---	---

δισοκυανικό 4,4'-  
μεθυλενοδιφαινύλιο (Αριθμός στη

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

## SikaMelt®-677



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 20.07.2023

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:  
02.02.2022

20.07.2023

	λίστες 74, 56)
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 .	Μη εφαρμόσιμο
Πτητικές οργανικές ενώσεις	: Διάταγμα σχετικά με τα φορολογικά κίνητρα για την διαχείριση εκπομπής οργανικών πτητικών ουσιών (VOCV) Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): < 0,01% w/w 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) Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): < 0,01% 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**

H225	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	:	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	:	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

Acute Tox.	:	Οξεία τοξικότητα
Carc.	:	Καρκινογένεση
Eye Irrit.	:	Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	:	Εύφλεκτα υγρά
Resp. Sens.	:	Ευαισθητοποίηση της αναπνοής
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
2009/161/EU	:	Ευρώπη. ΟΔΗΓΙΑ 2009/161/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ για τη θέσπιση τρίτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής
GR OEL	:	Οριακή Τιμή Έκθεσης
2009/161/EU / TWA	:	Οριακές τιμές - οκτάωρη
2009/161/EU / STEL	:	οριακή τιμή εκπομπής
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:

Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351

##### Διαδικασία ταξινόμησης:

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