



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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Sikasil® WT-485 Part B

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

Χρήση προϊόντος : Καταλύτης για 2 Συστατικών Σφραγιστικού/Κόλλας

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.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ευαίσθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Αναπνευστικό σύστημα	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Sikasil® WT-485 Part B



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.01.2022

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

26.05.2020

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης

27.01.2022

Δηλώσεις επικινδυνότητας	: H302 H317 H318 H335 H412	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	: Πρόληψη: P261 P264 P273 P280	Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.
	Επέμβαση: P304 + P340 + P312	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
	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:

4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxo-4,7-disiladecane
N-[3-(τριαιθοξυσιλυλο)προπυλ]αιθυλενιοδιαμίνη

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)
4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxo-4,7-disiladecane	16068-37-4 240-212-2 01-2120764364-51-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 (Αναπνευστικό σύστημα) Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 20 - < 25
N-[3-(τριαθοξυσιλυλο)προπυλ]αιθυλένιο οδιαμίνη Περιέχει: N,N-δισ[3-(τριαθοξυσιλυλο)προπυλ]αιθυλένιο οδιαμίνη >= 15 - <= 20 % di-aminoethylaminopropyltetraethoxydisiloxane >= 3 - <= 5 %	5089-72-5 225-806-1 01-2120767929-30-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine Περιέχει: μεθανόλη <= 0,3 %	82985-35-1 280-084-5 01-2119969956-12-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene	87061-56-1 Δεν έχει οριστεί	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071	>= 2,5 - < 5
[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλο]τριμεθοξυσιλάνιο Περιέχει: μεθανόλη <= 0,2 %	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

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 : Μικρές σταγόνες που έρχονται σε επαφή με τα μάτια μπορεί 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
Βήχας
Διαταραχή του αναπνευστικού συστήματος
Αλλεργικές αντιδράσεις
Υπερβολική έκκριση δακρύων
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- Κίνδυνοι : ερεθιστική δράση
ευαισθητοποιητική δράση
- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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 τυχαιάς 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



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.01.2022
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
26.05.2020

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης
27.01.2022

- 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 : 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.

Όρια επαγγελματικής έκθεσης για προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου *	Βάση *
αιθανόλη	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	GR OEL
μεθανόλη	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Ενδεικτικό, Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος			
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	GR OEL



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.01.2022
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
26.05.2020

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης
27.01.2022

	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	250 ppm 325 mg/m ³	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 : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία των χεριών : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
: 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 πισσίλισμα:
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 : 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006
Sikasil® WT-485 Part B



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.01.2022
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
26.05.2020

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης
27.01.2022

Φυσική κατάσταση : στερεό
Όψη : παστώδης
Χρώμα : μαύρο
Οσμή : πολύ αδύναμο

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 : Μη εφαρμόσιμο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : περίπου 8 - 10
Συγκέντρωση: 100 %

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : περίπου 450 mPa.s (20 °C)

Ιξώδες, κινητικό : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Διαλυτότητα (διαλυτότητας)

Υδατοδιαλυτότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Πίεση ατμών : 0,01 hPa

Πυκνότητα : περίπου 1,06 g/cm³ (20 °C)

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Χαρακτηριστικά σωματιδίων : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εύφλεκτα στερεά



Ταχύτητα καύσης : > 120 s
Μέθοδος: UN-Test N1

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 αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : αιθανόλη, μεθανόλη

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:

4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxo-4,7-disiladecane:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 161 mg/kg

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

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): 1.971 mg/kg

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 3.780 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 11.865 mg/kg



1,2-Bis(triethoxysilyl)ethene:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 161 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Αρουραίος): 1.971 mg/kg

[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλο]τριμεθοξυσιλάνιο:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος): 7.010 mg/kg
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 5,3 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 Δέρματος (Κουνέλι): 4.248 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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:

N-[3-(τριαθοξυσιλυλο)προπυλ]αιθυλένιοδιαμίνη:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50: 597 mg/l
(Χρόνια τοξικότητα) Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο)

Bis(trimethoxysilylpropyl)amine:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 130 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 100 mg/l

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

Τοξικότητα στα : EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l
Φύκη/υδρόβια φυτά Χρόνος έκθεσης: 72 h

[3-(2,3-εποξυπροποξυ)προπυλο]τριμεθοξυσιλάνιο:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Cyprinus carpio (Κυπρίνος)): 55 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. 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 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 (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

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 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) Παράρτηματα Τοξικών Χημικών και των Πρόδρομων Ουσιών τους	:	Μη εφαρμόσιμο
---	---	---------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Sikasil® WT-485 Part B



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.01.2022
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
26.05.2020

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης
27.01.2022

- 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 έμμορους 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 γι αυτό το μίγμα από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

- H301 : Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H312 : Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Sikasil® WT-485 Part B



Ημερομηνία Αναθεώρησης: 27.01.2022
Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:
26.05.2020

Έκδοση 5.0

Ημερομηνία εκτύπωσης
27.01.2022

H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox. : Οξεία τοξικότητα
Aquatic Chronic : Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινό περιβάλλον
Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
2006/15/EC : Ενδεικτικών οριακών τιμών
GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης
2006/15/EC / 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:

Acute Tox. 4 H302
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335
Aquatic Chronic 3 H412

Διαδικασία ταξινόμησης:

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