

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)
Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025
Έκδοση: 5.0



ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία
HT Silikon schwarz (2410)
Κωδικός προϊόντος
200410 /200 ml
UFI:
PMG3-E0WJ-W001-M2W1
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση
Σφραγιστικό..
Μη συνιστώμενη χρήση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής (παραγωγός)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
Telephone: +49 (0)9305 8280
E-mail: service@2m-maukner.de
Εισαγωγέας
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamproglou.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων
Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).
Προμηθευτής
0049 9305 8280

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Aerosol 3; H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2; H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP)



Προειδοποίηση: ΠΡΟΣΟΧΗ

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
EUH014 Αντιδρά βίαια με το νερό.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.
Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P402 + P404 Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης ή διάθεσης.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**PBT/vPvB**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Πρόσθετες πληροφορίες

Μικρές ποσότητες οξικού οξέος (CAS 64-19-7) σχηματίζονται με υδρόλυση και απελευθερώνονται κατά τη σκλήρυνση. Αυτό το μείγμα περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά (PBT), είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρευτικά (vPvB).

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
amorphous silica	112945-52-5 231-545-4 -	5-<10	/	/	/
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	29118-24-9 471-480-0 -	1-<3	Press. Gas; H280	/	U
propyltriacetoxysilane	17865-07-5 241-816-9 -	1-<3	Skin Corr. 1B; H314 EUH071	/	/
methylsilanetriyl triacetate	4253-34-3 224-221-9 -	1-<2.5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH014	/	/
carbon black	1333-86-4 215-609-9 -	0.1-<0,3	/	/	/
Octamethylcyclotetrasiloxane	556-67-2 209-136-7 -	0.01-<0.1	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	SVHC
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9 -	0.01-<0.1	/	/	SVHC
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6 208-762-8 -	0.01-<0.1	/	/	SVHC
acetic acid	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	0.01-<0.05	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 90% Skin Corr. 1B; H314; 25% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2; H315; 10% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 10% ≤ C < 25%	B
acetic anhydride	108-24-7 203-564-8 607-008-00-9	0.01-<0.05	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332	kin Corr. 1B; H314; C ≥ 25% Skin Irrit. 2; H315; 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1; H318; 5% ≤ C < 25% Eye Irrit. 2; H319; 1% ≤ C < 5% STOT SE 3; H335; C ≥ 5%	/
Dibutylkositron di (acetat)	1067-33-0 213-928-8 -	0,0025<0.01	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400; M = 10 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)****Σημειώσεις για τα συστατικά**

B	Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: "νιτρικό οξύ ... %". Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).
U	Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως "αέρια υπό πίεση" σε μία από τις ομάδες "Πεπιεσμένο Αέριο", "Υγροποιημένο Αέριο", "Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη" ή "Διαλελυμένο Αέριο". Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. Θα ανατεθούν οι παρακάτω κωδικοί: Πεπ. Αέριο (πεπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ.) Πεπ. Αέριο (υγροπ. υπό ψύξη) Πεπ. Αέριο (διαλ.) Τα αερολύματα δεν ταξινομούνται ως αέρια υπό πίεση (βλ. παράρτημα I μέρος 2 τμήμα 2.3.2.1 σημείωση 2).
SVHC	ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία

Περιγραφή προϊόντος

Μείγμα ουσιών που παρατίθενται παρακάτω με μη επικίνδυνες προσθήκες.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα**

Μην δώσεις ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση απώλειας αισθήσεων, τοποθετήστε τον ασθενή σε σταθερή πλευρική θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής κάντε τεχνητή αναπνοή. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Τα σημεία του σώματος που έρχονται σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλένονται με νερό. Αναζητήστε άμεσα επαγγελματική ιατρική βοήθεια!

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα..

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Κνησμός, ερυθρότητα, πόνος.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ερυθρότητα, πόνος, αίσθημα καύσου, δακρύρροια. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη οφθαλμική βλάβη.

Σε περίπτωση κατάποσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Διοξείδιο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς. Κατά τη διαδικασία της καύσης δημιουργούνται: μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προστασίας**

Ψυχράνετε τα δοχεία σε κίνδυνο με ψεκασμό νερού. Εάν είναι δυνατό, απομακρύνετε τα δοχεία από την επικίνδυνη περιοχή.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα..

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης****Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8).

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Ασφαλίστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης ή θερμότητας - μην καπνίζετε!

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση έκλυσης στο περιβάλλον, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για περιορισμό**

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

Για καθαρισμό

Συλλέξτε με μηχανικά μέσα τους διανομείς και αφήστε τους σε μια εξουσιοδοτημένη μονάδα απόρριψης αποβλήτων.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα****Μέτρα πυροπροστασίας**

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Φυλάσσετε/χρησιμοποιείτε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε! Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Εμποδίστε το στατικό ηλεκτρισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)****Αποθήκευση**

Προστατέψτε το από τη γυμνή φλόγα, τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υλικό συσκευασίας

Αρχική συσκευασία.

Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες

Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.

Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Συστάσεις**

Δείτε τις προσδιοριζόμενες χρήσεις στο Τμήμα 1.2.

Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

Τιμές DNEL/DMEL**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
amorphous silica	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	mg/kg την ημέρα	4 mg/m ³
propyltriacetoxysilane	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	85.39 mg/m ³
propyltriacetoxysilane	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	12.11 mg/kg β.σ./ημέρα
propyltriacetoxysilane	καταναλωτής	από του στόματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	6.05 mg/kg β.σ./ημέρα
propyltriacetoxysilane	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	συστημικές επιδράσεις	21.06 mg/m ³
propyltriacetoxysilane	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	6.05 mg/kg β.σ./ημέρα
carbon black	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	0.5 mg/m ³
Dodecamethylcycl hexasiloxane	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνια τοπικά αποτελέσματα	/	1.22 mg/m ³
Dodecamethylcycl hexasiloxane	εργάτης	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	6.1 mg/m ³
Dodecamethylcycl hexasiloxane	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνια τοπικά αποτελέσματα	/	0,3 mg/m ³
Dodecamethylcycl hexasiloxane	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	1,5 mg/m ³

Τιμές PNEC**Για το προϊόν**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Για τα συστατικά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
propyltriacetoxysilane	θαλασσινό νερό	/	0.002441 mg/L
propyltriacetoxysilane	γλυκό νερό	/	0.02441 mg/L
propyltriacetoxysilane	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	10.55 mg/L
carbon black	γλυκό νερό	/	1 mg/L
carbon black	νερό, διακεκομμένη παροχή	/	10 mg/L
carbon black	θαλασσινό νερό	/	0.1 mg/L
Dodecamethylcyclohexasiloxane	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	13.5 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	1.35 mg/kg
Dodecamethylcyclohexasiloxane	δευτερεύουσα δηλητηρίαση	τροφή	66.7 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών**

Προστατευτικά γυαλιά με πλευρικά προστατευτικά (ΕΛΟΤ EN ISO 16321-1).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374). Σε περίπτωση μακροχρόνιας έκθεσης, φοράτε προστατευτικά γάντια (EN 374:2003).

Κατάλληλα υλικά**Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

Φυσική κατάσταση	υγρό
Κατάσταση	πάστα
Χρώμα	Μαύρο
Οσμή	σαν ξύδι.
όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αναφλεξιμότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Αυτανάφλεξη	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	η ουσία/το μίγμα είναι μη διαλυτή/μη διαλυτό (στο νερό)
Ιξώδες	> 21 mm ² /s
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Πυκνότητα	1.03 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα υδρατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Προστατέψτε από θερμότητα, άμεση ηλιακή ακτινοβολία, γυμνή φλόγα, σπινθήρες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Νερό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

(a) Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
amorphous silica	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 5000 mg/kg	/	/
amorphous silica	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	> 2000 mg/kg	/	/
methylsilanetriyl triacetate	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	1600 mg/kg	/	/
Propyl triacetoxysilane	από το στόμα	LD50	ανθρώπινος	/	1460 mg/kg	/	/
carbon black	με εισπνοή	LC50	/	/	mg/L	/	/
Octamethylcyclotetrasiloxane	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	4800 mg/kg	OECD 401	/
Octamethylcyclotetrasiloxane	εισπνοή (σκόνης/σταγονίδια)	LC50	αρουραίος	/	36 mg/L	OECD 402	/
Octamethylcyclotetrasiloxane	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 2375 mg/kg	OECD 403	/
Decamethylcyclopentasiloxane	εισπνοή (σκόνης/σταγονίδια)	LC50	αρουραίος	4 ώρες	8.67 mg/L	/	/
Decamethylcyclopentasiloxane	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 24134 mg/kg	/	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

acetic acid	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	3310 mg/kg	/	/
acetic acid	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	1060 mg/kg	/	/
acetic acid	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	/	11.4 mg/L/4h	/	/
Dibutylkositron di (acetat)	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	32 mg/kg	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
amorphous silica	/	/	μη ερεθιστικό	/	/
methylsilanetriyl triacetate	κουνέλι	4 h	διαβρωτικό	OECD 404	24, 48, 72 ώρες. βιβλιογραφία
Octamethylcyclotetrasiloxane	αρουραίος	/	μη ερεθιστικό	OECD 404	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για το δέρμα.

(c) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
amorphous silica	/	/	/	μη ερεθιστικό	/	/
methylsilanetriyl triacetate	/	κουνέλι	/	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.	OECD 405	24, 48, 72 ώρες. βιβλιογραφία
Octamethylcyclotetrasiloxane	/	κουνέλι	/	μη ερεθιστικό	OECD 405	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ερεθιστικό για τα μάτια.

(d) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
methylsilanetriyl triacetate	δία του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	OECD 406	/
Octamethylcyclotetrasiloxane	δία του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	OECD 406	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.

(e) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
methylsilanetriyl triacetate	μεταλλαξιογένεση in vitro	βακτήρια (S. typhimurium)	/	Αρνητικό με μεταβολική ενεργοποίηση, αρνητική χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση	OECD 471	πειραματική τιμή
methylsilanetriyl triacetate	μεταλλαξιογένεση in vitro	Ωοθήκης κινέζικου χάμστερ	/	Αρνητικό με μεταβολική ενεργοποίηση, αρνητική χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση	OECD 473	πειραματική τιμή

(f) Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

(g) τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
methylsilanetriyl triacetate	Αναπτυξιακή ή τοξικότητα	NOAEL	αρουραίος	51 ημέρες	1000 mg/kg β.σ./ημέρα	δεν παρατηρήθηκαν επιπτώσεις	OECD 422	Read-across
methylsilanetriyl triacetate	Μητρική τοξικότητα	NOAEL	αρουραίος	51 ημέρες	1000 mg/kg β.σ./ημέρα	δεν παρατηρήθηκαν επιπτώσεις	/	Read-across

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

methylsilanetriyl triacetate	Επιπτώσεις στη γονιμότητα	NOAEL	αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	51 ημέρες	≥ 1000 mg/kg β.σ./ημέρα	δεν παρατηρήθηκαν επιπτώσεις	OECD 422	Read-across
Octamethylcyclotetrasiloxane	/	/	/	51 ημέρες	/	Υποπτο για βλάβη στη γονιμότητα.	/	/

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενετοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

(h) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Έκθεση	Έκθεση	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
methylsilanetriyl triacetate	από του στόματος	NOAEL	αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	4 εβδομάδες	/	/	50 mg/kg β.σ./ημέρα	δεν έχει επίπτωση	OECD 422	καθημερινά; read-across
methylsilanetriyl triacetate	εισπνοή	NOAEL	αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	13 εβδομάδες	/	/	0.56 mg/l	δεν έχει επίπτωση	OECD 413	Read across, 5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως
methylsilanetriyl triacetate	εισπνοή	LOAEL	αρουραίος (αρσενικό / θηλυκό)	13 εβδομάδες	/	νεφρά	2.2 mg/l	Επιδράσεις στα νεφρά	OECD 413	read-across, 5 ημέρες την εβδομάδα, 6 ώρες ημερησίως
acetic acid	από του στόματος	NOAEL	αρουραίος	90 ημέρες	/	/	290 mg/kg β.σ./ημέρα	/	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Τοξικότητα διά αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με πιθανότητα ενδοκρινικών διαταραχών.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**12.1 Τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
amorphous silica	LC50	> 10000 mg/L	96 h	ψάρια	Brachydanio rerio	OECD 203	/
methylsilanetriyl triacetate	LC50	251 mg/L	96 h	ψάρια	Brachydanio rerio	/	/
Propyltriacetoxysilane	LC50	251 mg/L	96 h	ψάρια	Brachydanio rerio	/	/
Propyltriacetoxysilane	EC50	62 mg/L	48 h	δάφνιες	Daphnia magna	/	/
Propyltriacetoxysilane	IC50	73 mg/L	72 h	φύκια	Scenedesmus subspicatus	/	/
Dodecamethylcyclotetrasiloxane	ErC50	> 0.002 mg/L	72 h	φύκια	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
Decamethylcyclotetrasiloxane	LC50	> 16 µg/L	96 h	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	OECD 204	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

Decamethylcyclopentasiloxane	EC50	> 2.9 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia magna	OECD 202	/
Decamethylcyclopentasiloxane	ErC50	> 0.012 mg/L	96 h	φύκια	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC	0.012 mg/L	96 h	φύκια	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC	≥ 76 mg/kg	/	μικροοργανισμώ ν του εδάφους	Eisenia fetida	/	/
acetic acid	EC50	> 1000 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia magna	/	/
acetic acid	EC50	> 1000 mg/L	72 h	φύκια	Skeletonema costatum	/	/
acetic acid	LC50	79 mg/L	96 h	ψάρια	Pimephales promelas	/	/
acetic acid	LC50	75 mg/L	96 h	ψάρια	Lepomis macrochirus	/	/
acetic acid	EC50	65 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia magna	/	/
octamethylcyclotetrasiloxane	LC50	> 0.022 mg/L	96 h	ψάρια	Oncorhynchus gorbuscha	/	/
octamethylcyclotetrasiloxane	EC50	0.015 mg/L	48 h	Μαλακόστρακα	Daphnia magna	/	/
octamethylcyclotetrasiloxane	EC10	≥ 0.022 mg/L	96 h	φύκια	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
octamethylcyclotetrasiloxane	EC50	> 0.022 mg/L	96 h	φύκια	Pseudokirchneriella subcapitata	/	/
octamethylcyclotetrasiloxane	EC50	> 10000 mg/L	3 h	Μικροοργανισμοί	ενεργού ιλύος	ISO 8192	/

**Χρόνια τοξικότητα
Για τα συστατικά**

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
octamethylcyclotetrasiloxane	NOEC	≥ 0.0044 mg/l	93 ημέρες	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	/	/
octamethylcyclotetrasiloxane	NOEC	> 0.0015 mg/l	21 ημέρες	καρκινοειδή	Daphnia magna	/	/
Decamethylcyclopentasiloxane	LC50	> 16 mg/l	14 ημέρες	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	/	/
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC	≥ 0.017 mg/l	45 ημέρες	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	/	/
Decamethylcyclopentasiloxane	NOEC	≥ 0.014 mg/l	90 ημέρες	ψάρια	Oncorhynchus mykiss	/	/
Dodecamethylcyclotetrasiloxane	NOEC	0.0046 mg/l	21 ημέρες	καρκινοειδή	Daphnia magna	/	/

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποσύνθεση
Για τα συστατικά**

Χημική ονομασία	Περιβαλλοντικό στοιχείο	τύπος/ μέθοδος	Ημιζωή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
amorphous silica	έδαφος	/	/	Αναμένεται υποβάθμιση στο εδαφικό περιβάλλον εντός ημερών έως εβδομάδων	/	/
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	νερό	/	/	/	/	Το προϊόν δεν είναι ανθεκτικό.
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	νερό	/	ημέρες	/	/	DT50; pH 6,4-7,5; 20°C
methylsilanetriyl triacetate	αέρας	φωτοαποδόμηση	58 ημέρες	50%	/	συγκέντρωση OH-ρίζες; 500000/cm ³ ; υπολογιζόμενη τιμή
methylsilanetriyl triacetate	νερό	υδρόλυση		50%	OECD 111	Half-life: <12 s; Experimental value

**Βιοαποικοδόμηση
Για τα συστατικά**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

Χημική ονομασία	Τύπος	Ρυθμός	Χρόνος	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
methylsilanetriyl triacetate	Βιοαποικοδομησιμότητας	99 %	7 ημέρες	/	/	/
Dodecamethylcycl hexasiloxane	Βιοαποικοδομησιμότητας	57%	28 ημέρες	/	OECD 301B	/

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene	1.6	/	/	/	/
methylsilanetriyl triacetate	0.25	/	/	/	/
octamethylcyclotetra siloxane	6.98	21.7	/	/	/
Dodecamethylcycl hexasiloxane	8.87	/	/	/	/
acetic acid	-0.17	25	7	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Είδος	Γένος	τιμή	Διάρκεια έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
Dodecamethylcycl hexasiloxane	BCF	/	1660	/	Υψηλές δυνατότητες βιοσυγκέντρωσης		

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Απορρόφηση/εκρόφηση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Κριτήριο	τιμή	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
Dodecamethylcycl hexasiloxane	χώρα	/	25	Υψηλή κινητικότητα στο έδαφος.	/	Κοκ

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Η αξιολόγηση δεν διεξήχθη.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Για τα συστατικά

Dodecamethylcycl hexasiloxane

Το δωδεκαμεθυλο κυκλοεξασιλοξάνιο (D6) πληροί τα τρέχοντα κριτήρια του παραρτήματος XIII του REACH για το αΑαB. Ωστόσο, το D6 δεν συμπεριφέρεται παρόμοια με γνωστές ουσίες ABT/αΑαB. Το βάρος των επιστημονικών στοιχείων από μελέτες πεδίου δείχνει ότι το D6 δεν είναι βιομεγεθυντικό σε υδρόβιους και χερσαίους ιστούς τροφίμων. Το D6 στον αέρα θα αποικοδομηθεί με αντίδραση με τις φυσικές ρίζες υδροξυλίου στην ατμόσφαιρα. Κάθε D6 στον αέρα που δεν αποικοδομείται με αντίδραση με ρίζες υδροξυλίου δεν αναμένεται να εναποτεθεί από τον αέρα στο νερό, στη γη ή σε ζωντανούς οργανισμούς. Αυτή η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που επισυνάπτεται στο Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

methylsilanetriyl triacetate

Δεν περιλαμβάνεται στην κατάλογο των φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου (Κανονισμός ΕΚ αριθ. 517/2014).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)****ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας

Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής / τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων.

Κωδικός αποβλήτων

08 04 09* - απόβλητα συγκολλητικών και σφραγιστικών με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.

Συσκευασία

Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Κωδικός αποβλήτων

15 01 04 - μεταλλική συσκευασία

Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Σημειώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
2 	2 	2 	2 
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες 1 L Ειδικές προειδοποιήσεις 190, 327, 344, 625 Οδηγίες συσκευασίας P207, LP200 Ειδικές διατάξεις συσκευασίας PP87, RR6, L2 Κατηγορία μεταφοράς 3 Όριο για σήραγγες (E) Classification code 5A	Περιορισμένες ποσότητες 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/ Package (Max Net Qty/Pkg) 30 kg Special provisions A98, A145, A167, A802	Περιορισμένες ποσότητες 1 L
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
	-		

ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0

**ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ειδικές οδηγίες

-

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

2.2 Στοιχεία επικέτας

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας

DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ

DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ

DU - Μεταγενέστερος χρήστης

ΕΚ - Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)

EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)

EOK - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών

EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο

EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος

EE - Ευρωπαϊκή Ένωση

Eurhgas - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων

EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)

GES - Γενικό σενάριο έκθεσης

ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα

IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας

ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην

IT - Τεχνολογία πληροφοριών

IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών

IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας

ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών

Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού

LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής

LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)

NO - Νομική οντότητα

LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας

KM - Κράτη μέλη

MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: HT Silikon schwarz (2410)

Ημερομηνία έκδοσης: 12.05.2023, Αναθεώρηση: 30.06.2025

Έκδοση: 5.0



ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΑ Μαύρη (HT Silikon schwarz)

OC - Συνθήκες λειτουργίας
OOSΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
EE - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανεξιλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Σημασία των φράσεων H, βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H372 Προκαλεί 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.
EUH014 Αντιδρά βίαια με το νερό.
EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.