



Das Original

DIRKO™ HT Black

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 05.09.2019

ενημέρωση: 01.08.2024

εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 6.0/5.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : DIRKO™ HT Black
Κωδικός προϊόντος : 458.422 (20 ml), 006.553 (70 ml)
UFI : HA00-C0F3-200X-Q5G5

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Στεγανωτικά

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Προμηθευτής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poison Information Center Children's Hospital P & A Kyriakou	Athens 11762 Greece	(+30) 21 07 79 37 77
Κύπρος	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων	Nikosia, ZYPERN	(+357) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 H372

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Χαλαζίας: Οι ίνες που περικλείονται στο πολυμερές δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κίνδυνο για την υγεία εφόσον υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Χαλαζίας: Οι ίνες που περικλείονται στο πολυμερές δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κίνδυνο για την υγεία εφόσον υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Παρόλο που το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια της CLP, δεν απαιτείται επισήμανση σύμφωνα με το άρθρο 23 σε συνδυασμό με το παράρτημα I (τμήμα 1.3.4.1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

Φράσεις EUH : EUH208 - Περιέχει 3-αμινοπροπυλοτριαιθοξυσιλάνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει ουσίες PBT/vPvB, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH: οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2).

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

Ουσίες που σχηματίζονται υπό τις συνθήκες χρήσης:

DIRKO™ HT Black

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Οξίμη της 2-πεντανόνης	(Αριθ. CAS) 623-40-5 (Αριθ. ΕΚ) 484-470-6	≤ 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Αιθανόλη, αιθυλική αλκοόλ	(Αριθ. CAS) 64-17-5 (Αριθ. ΕΚ) 200-578-6 (Αριθ. ευρετηρίου) 603-002-00-5	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
Χαλαζίας	(Αριθ. CAS) 14808-60-7 (Αριθ. ΕΚ) 238-878-4	20 - < 50	STOT RE 1, H372
Πυρίτιο, άμορφο	(Αριθ. CAS) 112945-52-5 (Αριθ. ΕΚ) 601-216-3	5 - < 10	Μη ταξινομημένος
2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''- (αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη	(Αριθ. CAS) 58190-62-8 (Αριθ. ΕΚ) 700-810-0 (Αριθ. REACH) 01-2120006148-66-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''- (μεθυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη	(Αριθ. CAS) 37859-55-5 (Αριθ. ΕΚ) 484-460-1 (Αριθ. REACH) 01-2120004323-76-XXXX	1 - < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
3-αμινοπροπυλοτριοξισιλάνιο	(Αριθ. CAS) 919-30-2 (Αριθ. ΕΚ) 213-048-4 (Αριθ. ευρετηρίου) 612-108-00-0 (Αριθ. REACH) 01-2119480479-24-XXXX	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin. Sens. 1, H317
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοζάνιο (ουσα που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών REACH)	(Αριθ. CAS) 556-67-2 (Αριθ. ΕΚ) 209-136-7 (Αριθ. ευρετηρίου) 014-018-00-1	0,01 - < 0,079	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών
- : Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Τοποθετήστε το πάσχον άτομο στη θέση ανάρρωσης.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή
- : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα
- : Σβγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια
- : 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.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση
- : Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα
- : Το προϊόν δεν θεωρείται ερεθιστικό για το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί
- : Χαλαζίας: Οι ίνες που περικλείονται στο πολυμερές δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κίνδυνο για την υγεία εφόσον υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά
- : Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την πλευρική προσβολή της πυρκαγιάς. Διοξειδίο του άνθρακα. Σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Για μεγάλων πυρκαγιών: Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο
- : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
- : Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί. Οξειδία πυριτίου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες		
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε (μην επιτρέψετε) το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	:	Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης		
Γενικά μέτρα	:	Φροντίστε για τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μην αναπνέετε ατμούς.
6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης		
Μέτρα έκτακτης ανάγκης	:	Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.
6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες		
Εξοπλισμός προστασίας	:	Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις		
Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.		

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό		
Μέθοδοι καθαρισμού	:	Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. με ένα πανί). Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα		
Βλέπε τον τομέα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Βλέπε τον τομέα 13 για ό,τι αφορά στην απόρριψη των υπολειμμάτων καθαρισμού.		

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό		
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξερίζεται σωστά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής	:	Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων		
Συνθήκες φύλαξης	:	Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης	:	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις		
Στεγανωτικά.		

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου		
Χαλαζίας (14808-60-7)		
ΕΕ	Τοπική ονομασία	Respirable crystalline silica dust
ΕΕ	IOELV TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Πυριτίου οξείδιο του, κρυσταλλικό, χαλαζίας
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	0,1 mg/m³ (αναπν.)
Αιθανόλη, αιθυλική αλκοόλ (64-17-5)		
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Αιθανόλη
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³
Ελλάδα	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (58190-62-8)		
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)		
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,065 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,229 mg/m³	
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)		
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,033 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

DIRKO™ HT Black

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (58190-62-8)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,057 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,033 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,103 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,01 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,586 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,059 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0,046 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2,22 mg/l
2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(μεθυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (37859-55-5)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,065 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,229 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	0,033 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	0,057 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	0,033 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,1 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,01 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,569 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,057 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0,044 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	2,15 mg/l
3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο (919-30-2)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	14 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	3,5 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,5 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,05 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	2,05 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	1,8 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,18 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Έδαφος)	
PNEC έδαφος	0,069 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	0,81 mg/l
οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	73 mg/m ³
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	73 mg/m ³
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	3,7 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	13 mg/m ³

DIRKO™ HT Black

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	13 mg/m³
PNEC (Νερό)	
PNEC αqua (του γλυκού νερού)	0,0015 mg/l
PNEC αqua (θαλάσσιο νερό)	0,00015 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	3 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,3 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,84 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (στοματική)	
PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση)	41 mg/kg τροφής
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης	
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι	: Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό δωματίων για τη μείωση συγκεντρώσεων ατμών.
Προστασία των χεριών	: Να φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Σύντομη επαφή: νιτρίλιο/νεοπρένιο, ≥ 0,2 mm. Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή: νιτρίλιο, ≥ 1,25 mm. Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να διαπιστωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται.
Προστασία οφθαλμών	: Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας (EN 166).
Προστασία του δέρματος	: Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία (EN 14605, EN 13982).
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Προτείνεται αναπνευστικός, προστατευτικός εξοπλισμός όπου υπάρχει έκθεση μέσω εισπνοής από τη χρήση. Ατομική προστασία της αναπνοής με τύπο φίλτρου ABEK (EN 14387).
Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Φυσική κατάσταση	: Στερεός. Πολτός.
Χρώμα	: Μαύρο
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	: Δεν ισχύει
Σημείο ανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν ισχύει
Κινηματικό ιξώδες	: Δεν ισχύει
Διαλυτότητα	: Νερό: Σχεδόν αδιάλυτο Ακετόνη, Αλκοόλ: ελάχιστα διαλυτό Αλιφατικοί / αρωματικοί υδρογονάνθρακες: διασπειρόμενοι Χλωριωμένοι διαλύτες: διασπειρόμενοι
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	: Δεν ισχύει
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	: ~ 1,19 kg/dm³ (20 °C)
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν ισχύει
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Καμία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Καμία

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα	
10.1. Αντιδραστικότητα	Βουλκανίζεται σε θερμοκρασία δωματίου και σε επαφή με υγρασία.
10.2. Χημική σταθερότητα	Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στον τμήμα 7.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Καμία σε κανονική χρήση.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγή	Υψηλή θερμοκρασία.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Οξειδωτής. Νερό.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Τοξικά αέρια, ατμοί. Οξείδια πυριτίου.
ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες	
11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (58190-62-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1000 - 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(μεθυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (37859-55-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1234 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
3-αμινοπροπυλοτριαιθοξισιλάνιο (919-30-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1490 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	4076 mg/kg
LC50 εισπνοή σε αρουραίους (ατμούς)	> 145 mg/m³/6 h
Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 4800 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2375 mg/kg
LC50 εισπνοή σε αρουραίους (σκόνη/σταγονίδια)	36 mg/l/4 h
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Ερεθισμό των οφθαλμών	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Χαλαζίας: Οι ίνες που περικλείονται στο πολυμερές δεν αναμένεται να παρουσιάσουν κίνδυνο για την υγεία εφόσον υποβάλλονται σε επεξεργασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας	
11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	
Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία	: Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα	
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μη ταξινομημένος
Η μέγιστη συγκέντρωση οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξανίου (556-67-2) που μπορεί να εκπλυθεί από το προϊόν είναι κάτω από το καθορισμένο επίπεδο ασφαλείας (< 0,0079 mg/l) για την υδρόβια ζωή.	

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (58190-62-8)	
LC50 ψάρια	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 μαλακόστρακα	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC φύκια	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(μεθυλσιλυλιδυνο)τριοξίμη (37859-55-5)	
LC50 ψάρια	> 100 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 μαλακόστρακα	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	88 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC φύκια	32 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

3-αμινοπροπυλοτριοξοξυσιλάνιο (919-30-2)	
LC50 ψάρια	> 934 mg/l 96 h, Danio rerio
EC50 μαλακόστρακα	331 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	> 1000 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus
NOEC μαλακόστρακα	≥ 1 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC φύκια	1,3 mg/l 72 h, Desmodesmus subspicatus

Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
LC50 ψάρια	> 0,022 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 μαλακόστρακα	> 0,015 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 φύκια	> 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC ψάρια	≥ 0,0044 mg/l 93 d, Oncorhynchus mykiss
NOEC μαλακόστρακα	≥ 0,015 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC φύκια	< 0,022 mg/l 96 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (58190-62-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	1 %, 28 d (OECD 301 B)

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(μεθυλσιλυλιδυνο)τριοξίμη (37859-55-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	1 %, 28 d (OECD 301 B)

3-αμινοπροπυλοτριοξοξυσιλάνιο (919-30-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	67 %, 28 d (OECD 301 A)

Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	3,7 %, 29 d (OECD 310)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(αιθενυλοσιλυλιδυνο)τριοξίμη (58190-62-8)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	69,21 l/kg

2-πεντανόνη, Ο,Ο',Ο''-(μεθυλσιλυλιδυνο)τριοξίμη (37859-55-5)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	103,3 l/kg

3-αμινοπροπυλοτριοξοξυσιλάνιο (919-30-2)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	3,4 (OECD 305 C)

οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	12400 l/kg (EPA OTS 797.1520)
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	6,98 (21,7 °C)

DIRKO™ HT Black

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Περιέχει ουσίες PBT/vPvB, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH: οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2).

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα) : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απορρίψτε το υλικό και το δοχείο του σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων : Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE (ADR) : Μη εφαρμόσιμος

Αριθμός OHE (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος

Αριθμός OHE (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Μη εφαρμόσιμος

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) : Μη εφαρμόσιμος

IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος

IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : Μη εφαρμόσιμος

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : Μη εφαρμόσιμος

Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : Μη εφαρμόσιμος

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη εφαρμόσιμος

Εναέρια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης).

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH: Οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο (556-67-2).

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών).

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους).

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών).

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών).

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Πηγές δεδομένων : 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.

Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση : Τμήμα 15.1.1

Συνομογραφίες και ακρώνυμα:

ADR	Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)
EC50	Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης (διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση)
IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (International Air Transport Association)
IMDG	«Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων» (International Maritime Dangerous Goods Code)
LC50	Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση)
LD50	Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NOEC/L	Συγκέντρωση/Επίπεδο στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις (No Observed Effect Concentration/Level)
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων
UFI	Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (Unique Formula Identifier)
αΑαΒ (νΡνΒ)	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ΑΒΤ (ΡΒΤ)	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
ΔΔΑ (SDS)	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet)
ΜΒΚ (STP)	Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού (Sewage Treatment Plant)
ΟΟΣΑ (OECD)	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Oral) Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4

DIRKO™ HT Black

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.