Φύλλο δεδομένων ασφαλείας Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 'No. 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: J134A

Ημερομηνία αναθεώρησης: 08-05-2026

Όνομα προϊόντος: CARBOGUARD 893 - PART A

Υπερβαίνει ημερομηνία: 04-11-2024

Αριθμός έκδοσης: 5

UFI Code: T5A1-HD10-A000-PMYP

Περιέχουν νανοομορφές: Ναι

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Βασικό συστατικό των 2 επιστρώσεις στοιχεία - Βιομηχανική χρήση. Συμβουλεύεται κατά: Ανατρέξτε στο τεχνικό φύλλο δεδομένων. Συμβουλεύεται κατά: άλλα από τα προτεινόμενα.

Το προϊόν για να αναμιχθεί με: CARBOGUARD 893 - PART B

Αναλογία ανάμιξης ανά όγκο Μέρος Α/Μέρος Β: 1 / 1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

Carboline Italia, S.p.a.
Via Margherita Viganò De Vizzi, 77
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Italy

Ρυθμιστικές/τεχνικές πληροφορίες
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy

regulatoryeurope@carboline.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

CHEMTREC +1 703 5273887 (Εκτός των ΗΠΑ)
Greece +30 210779377 (9:30am - 13:00, Monday - Friday)
Cyprus 1401 (24/7)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ο κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2	H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ευαισθητοποιητής του δέρματος, κατηγορία 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Stot, επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια, κατηγορία 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο του προϊόντος



Λέξη σήματος

Κίνδυνος

Ονομάζονται χημικά στην ετικέτα

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, Cashew, nutshell liq., χαλαζίας, poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

Άλλες επεκτάσεις της ΕΕ	EUH205	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Άλλες επεκτάσεις της ΕΕ	EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.
Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2	H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ευαισθητοποιητής του δέρματος, κατηγορία 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Stot, επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία 1	H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια, κατηγορία 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P302+352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P304+340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P308+313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ:
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ΑΒΤ/ΑΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Τοξικότητα

Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ	CAS-No.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωριστεί ως ουσίες με ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση 0,1% ή υψηλότερη.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Οικοτοξικότητα

Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ	CAS-No.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωριστεί ως ουσίες με ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση 0,1% ή υψηλότερη.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

ΔΕΝ
ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ Einеec Αρ. CAS-No. Φτάστε Reg No.	%	Κατατάξεις	SCL Value: ATE Value: M-Factor:	
χαλαζίας 238-878-4 14808-60-7 -	25 - <50	H372 STOT RE 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

Τιτανίου διοξείδιο 236-675-5 13463-67-7 01-2119489379-17	10 - <25		SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26 603-073-00-2	10 - <25	H315-317-319-411 Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	H319: C ≥ 5 %; H315: C ≥ 5 % - - -
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped 607-500-3 25036-25-3 -	2.5 - <10	H315-317-319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

Xylene 215-535-7 1330-20-7 01-2119488216-32 601-022-00-9	2.5 - <10	H226-304-312-315-319-332-335-373-412 Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
βουτανόνη 201-159-0 78-93-3 01-2119457290-43 606-002-00-3	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, Skin Cracking, STOT SE 3 NE	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
Cashew, nutshell liq. 232-355-4 8007-24-7 Δεν υπάρχουν πληροφορίες	1.0 - <2.5	H312-315-317-318 Acute Tox. 4 Dermal, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

προπαν-2-όλη 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25 603-117-00-0	1.0 - <2.5	H225-319-336 Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
αιθυλοβενζόλιο 202-849-4 100-41-4 01-2119489370-35 601-023-00-4	0.1 - <1.0	H225-304-332-373-412 Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -
kerosine (petroleum), hydrodesulfurized 265-184-9 64742-81-0 01-2119462828-25 649-423-00-8	0.1 - <1.0	H226-304-315-336-411 Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - 1

trymethylolpropane 201-074-9 77-99-6 01-2119486799-10	0.1 - <1.0	H361fd Repr. 2	SCL Value: ATE Value: M-Factor: (acute) M-Factor: (chronic)	- - - -

NANOFORMS

αιθάλη
1333-86-4
215-609-9

Distribution

D10: 6-30 nm
D50: 10-53 nm
D90: 23-144 nm

Shape: Spheroidal
Crystalinity: Όχι
Treatment of the surface:

Silica, amorphous, fumed, crystalline free
112945-52-5
231-545-4

Distribution

D10: 7-15 nm
D50: 2-30 nm
D90: 10-35 nm

Shape: Spheroidal
Crystalinity: Amorphous
Treatment of the surface: Όχι

Επιπλέον πληροφορίες: Το κείμενο για τις δηλώσεις κινδύνου CLP που παρατίθεται ανωτέρω (εάν υπάρχει) παρατίθεται στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές σημειώσεις: Δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στο γιατρό.
Μετά από Εισπνοή: Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Παρέχετε φρέσκο αέρα, ξεκούραση και ζεστασιά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Αν είναι απαραίτητο χορηγείστε οξυγόνο ή εφαρμόστε τεχνική αναπνοή. Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Μετά την επαφή του δέρματος: Σε περίπτωση που υπάρχει χρησιμοποιείστε ήπιο σαπούνι. Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλυτικά για να καθαρίσετε το δέρμα.
Μετά την επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
Μετά την κατάποση: Αν ο εμετός προκληθεί αυθόρμητα, κρατήστε το κεφάλι χαμηλότερα από το ισχίο, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Παρέχετε φρέσκο αέρα, ξεκούραση και ζεστασιά. ΜΗ προκαλείτε εμετό. Κάντε αμέσως ιατρική εξέταση. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα.

Αυτοπροστασία του πρώτου βοηθού:

Δεν πρέπει να λαμβάνονται μέτρα που ενέχουν προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς κατάλληλη εκπαίδευση. Μπορεί να είναι επικίνδυνο για το άτομο που παρέχει βοήθεια να δώσει ανάνηψη από στόμα σε στόμα. Πλύνετε καλά τα μολυσμένα ρούχα με νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα απο παρατεταμένη έκθεση. Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία συμπτωμάτων. Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τις κλινικές δοκιμές και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με ουσίες, εφόσον είναι διαθέσιμες, μπορείτε να τις βρείτε στην ενότητα 11. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν ή σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ζητήστε ιατρική συμβουλή.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

Διοξείδιο του άνθρακα, Ξηρά χημικά, Αφρός

Για λόγους ασφαλείας που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν: Αλκοόλ, με βάση το αλκοόλ λύσεις, οποιαδήποτε άλλα μέσα που δεν αναφέρονται παραπάνω. Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Θέρμανση ή συνθήκες πυρκαγιάς απελευθερώνουν δηλητηριώδη αέρια. Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή. Επειδή το προϊόν περιέχει εύφλεκτα οργανικά συστατικά, σχηματίζεται σε περίπτωση πυρκαγιάς πυκνός, μαύρος καπνός που περιέχει επικίνδυνα προϊόντα καύσης (βλέπε ενότητα 10). Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορούν να απλώνονται πάνω από το έδαφος. Οι ατμοί μπορεί να εξαπλωθούν σε μεγάλες αποστάσεις και να αναφλεγούν.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Ψύξτε το δοχείο και το περιβάλλον με ψέκασμα νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

6.1.2 Για τους ανταποκριτές έκτακτης ανάγκης

Δείτε τις Ενότητες 7, 8 και 10 για περισσότερες πληροφορίες.

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Αποφεύγετε τη ρύπανση των υπογείων νερών από το υλικό. Λάβατε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

6.3 Μέθοδοι και υλικό για συγκράτηση και καθαρισμό

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Περαιτέρω οδηγίες: Ανατρέξτε στις απαιτήσεις της ΕΕ διάθεσης ή της χώρας ειδικές απαιτήσεις για τη διάθεση αυτού του υλικού. Βλέπε ενότητα 8 και 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε τον σχηματισμό εύφλεκτων και εκρηκτικών ατμών του διαλύτη στον αέρα και αποφεύγετε συγκεντρώσεις ατμού μεγαλύτερες των επαγγελματικών ορίων έκθεσης. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να προστατεύονται σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα. Χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους με κατάλληλο μηχανισμό απορρόφησης. Φορείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις. 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. Εφαρμόστε τεχνικά μέτρα, για συμμόρφωση με τα επαγγελματικά όρια έκθεσης. Πρόσωπα, που χειρίζονται προϊόντα πολυουρεθάνης ή εποξειδίου, πρέπει να έχουν μία ειδική εκπαίδευση σύμφωνα με τις Οδηγίες της Εθνικής Επιτροπής για Ασφάλεια και Προστασία στο χώρο εργασίας.
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες προς αποφυγήν: Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.
Συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Φυλάσσεται κλειδωμένο ή σε χώρο προσιτό μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σε αντιπροσώπους των. Το δοχείο φυλάσσεται κλειστό. Φυλάσσεται σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης και άμεσο ηλιακό φως. Αποθηκεύεται μόνο σε όρθια θέση. Αποθήκευση εύφλεκτων υγρών.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν παρέχονται ειδικές συμβουλές σχετικά με την τελική χρήση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης
(GR)

Ονομα	CAS-No.	Ltel ppm	Stel PPM	Stel Mg/M3	LTEL MG/M3
χαλαζίας	14808-60-7				
Τιτανίου διοξείδιο	13463-67-7				10
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	25036-25-3				
Xylene	1330-20-7		150	650	435
βουτανόνη	78-93-3		300	900	600
Cashew, nutshell liq.	8007-24-7				
προπαν-2-όλη	67-63-0		500	1225	980
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4		125	545	435
kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	64742-81-0				
trymethylolpropane	77-99-6				

Περαιτέρω συμβουλές: Ανατρέξτε στις κανονιστικές οριακές τιμές έκθεσης για το εργατικό δυναμικό επιβάλλεται σε κάθε χώρα. Ορισμένα στοιχεία μπορεί να μην έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ CLP. .

Χημική ονομασία:

Τιτανίου διοξείδιο

EK.: 236-675-5

CAS-No.: 13463-67-7

DNELS - Παράγεται επίπεδο επίδρασης

	εργαζομένων				καταναλωτές			
Διαδρομή έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά
του στόματος	δεν απαιτείται							700 mg/kg/ bw/ day
Εισπνοή			5 mg/m³				5 mg/m³	
δερματική								

Το PNEC - πρόβλεψε συγκέντρωση επίδρασης

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
φρέσκο νερό	0.127 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	1000 mg/kg dw
Θαλάσσιο νερό	1 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	100 mg/kg dw
Τροφική αλυσίδα	1667 mg/kg (oral)
Οι μικροοργανισμοί στη θεραπεία λυμάτων	100 mg/kg
εδάφη (γεωργία)	100 mg/kg dw
αέρα	

Χημική ονομασία:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

EK.: 216-823-5

CAS-No.: 1675-54-3

DNELS - Παράγεται επίπεδο επίδρασης

	εργαζομένων				καταναλωτές			
Διαδρομή έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά
του στόματος	δεν απαιτείται					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/ day
Εισπνοή		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
δερματική		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

Το PNEC - πρόβλεψε συγκέντρωση επίδρασης

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
φρέσκο νερό	0.006 mg/l
Ιζήματα γλυκού νερού	0.996 mg/L
Θαλάσσιο νερό	0.0006 mg/l
Θαλάσσια ιζήματα	0.0996 mg/kg
Τροφική αλυσίδα	
Οι μικροοργανισμοί στη θεραπεία λυμάτων	
εδάφη (γεωργία)	0.196 mg/kg
αέρα	

Χημική ονομασία:

Xylene

ΕΚ.: 215-535-7

CAS-No.: 1330-20-7

DNELS - Παράγεται επίπεδο επίδρασης

	εργαζομένων				καταναλωτές			
Διαδρομή έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά
του στόματος	δεν απαιτείται							1.6 mg/kg bw/day
Εισπνοή	289 mg/m³	289 mg/m³		77 mg/m³	174 mg/m³	174 mg/m³		14.8 mg/m³
δερματική				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

Το PNEC - πρόβλεψε συγκέντρωση επίδρασης

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
φρέσκο νερό	0.327 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	12.46 mg/kg
Θαλάσσιο νερό	0.327 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	12.46 mg/kg
Τροφική αλυσίδα	
Οι μικροοργανισμοί στη θεραπεία λυμάτων	6.58 mg/L
εδάφη (γεωργία)	2.31 mg/kg
αέρα	

Χημική ονομασία:

βουτανόνη

ΕΚ.: 201-159-0

CAS-No.: 78-93-3

DNELS - Παράγεται επίπεδο επίδρασης

	εργαζομένων				καταναλωτές			
Διαδρομή έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά
του στόματος	δεν απαιτείται							31 mg/kg bw/day
Εισπνοή				600 mg/m³				106 mg/m³
δερματική				1161 mg/kg bw/day				412 mg/kg bw/day

Το PNEC - πρόβλεψε συγκέντρωση επίδρασης

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
φρέσκο νερό	55.8 mg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	284.74 mg/kg dw
Θαλάσσιο νερό	55.8 mg/L
Θαλάσσια ιζήματα	284.7 mg/kg dw
Τροφική αλυσίδα	
Οι μικροοργανισμοί στη θεραπεία λυμάτων	709 mg/L
εδάφη (γεωργία)	22.5 mg/kg dw
αέρα	

Χημική ονομασία:

προπαν-2-όλη

EK.: 200-661-7

CAS-No.: 67-63-0

DNELS - Παράγεται επίπεδο επίδρασης

	εργαζομένων				καταναλωτές			
Διαδρομή έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά
του στόματος	δεν απαιτείται							26 mg/kg bw/day
Εισπνοή				500 mg/m3				89 mg/m3
δερματική				888 mg/kg bw/ day				319 mg/kg bw/ day

Το PNEC - πρόβλεψε συγκέντρωση επίδρασης

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
φρέσκο νερό	140.9 mg/l
Ιζήματα γλυκού νερού	552 mg/kg
Θαλάσσιο νερό	140.9 mg/l
Θαλάσσια ιζήματα	552 mg/kg
Τροφική αλυσίδα	
Οι μικροοργανισμοί στη θεραπεία λυμάτων	2251 mg/L
εδάφη (γεωργία)	28 mg/kg
αέρα	

Χημική ονομασία:

αιθυλοβενζόλιο

EK.: 202-849-4

CAS-No.: 100-41-4

DNELS - Παράγεται επίπεδο επίδρασης

	εργαζομένων				καταναλωτές			
Διαδρομή έκθεσης	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά	Οξεία επίδραση τοπικά	Οξεία αποτελέσματα συστηματικά	Χρόνια εφέ τοπικά	Χρόνια αποτελέσματα συστηματικά
του στόματος	δεν απαιτείται							1.6 mg/kg bw/day
Εισπνοή	293 mg/m³ irritation (respiratory tract)			77 mg/m³				15 mg/m³
δερματική				180 mg/kg bw/ day				

Το PNEC - πρόβλεψε συγκέντρωση επίδρασης

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος	PNEC
φρέσκο νερό	100 µg/L
Ιζήματα γλυκού νερού	13.7 mg/kg sediment dw
Θαλάσσιο νερό	10 - 100 µg/L
Θαλάσσια ιζήματα	1.37 mg/kg sediment dw
Τροφική αλυσίδα	
Οι μικροοργανισμοί στη θεραπεία λυμάτων	
εδάφη (γεωργία)	2.68 mg/kg soil dw
αέρα	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Προσωπική προστασία

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ: Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή ή αναπνευστήρα αεροπλάνου που καλύπτει όλο το πρόσωπο κατά τη διάρκεια των εργασιών ψεακσμού και μακροχρόνιας έκθεσης. Σε κλειστούς χώρους φέρετε συσκευή με εισαγωγή πεπιεσμένου ή φρέσκου αέρα. Όταν βάφονται μικρές περιοχές, κι όταν χρσιμοποιείται ρολό ή βούρτσα, αναπνευστική προστασία με συνδυαστικό φίλτρο (φίλτρο σκόνης και αέρος, EN 14387:2004+A1:2008) μπορεί να

χρησιμοποιηθεί: Φίλτρο αέρος τύπου A2 (οργανικές ουσίες). Dust filter P3 (για ψιλή σκόνη).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ: Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος: Προστατευτική προσωπίδα, Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία χεριών: Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής). Πρέπει να γνωρίζετε ότι στη καθημερινή χρήση η ανθεκτικότητα των γαντιών που προστατεύουν από χημικές ουσίες μπορεί να είναι σημαντικά μειωμένη σε σχέση με το χρόνο διάτρησης που έχει καθορισθεί σύμφωνα με το EN 374, λόγω διαφόρων παραγόντων (π.χ. θερμοκρασία). Χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και κατάλληλη κρέμα για να αποφύγετε την ξηρότητα του δέρματος. Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374: Βουτυλοκαουτσούκ. Καουτσούκ νιτρίλιο. Συνιστάται υλικό γαντιών για χειρισμό σύμμεικτου προϊόντος: προστατευτικά γάντια που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374: Βουτυλικό καουτσούκ. Καουτσούκ Nitril.

Body Protection: Ενδυμασία με μακρυά μανίκια.
Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση τους.

Αλλος Εξοπλισμός Προστασίας: Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας.

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ: Λάβατε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:	Διάφορα χρώματα
Φυσική κατάσταση	Υγρό
Μυρωδιά	Εποξικός
Κατώφλιο μυρωδιάς	Δεν προσδιορίζεται
pH	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο τήξης / σημείο πήξης (°C)	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και βραστήρα (° C)	78 - 260
Σημείο ανάφλεξης, (° C)	16
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν προσδιορίζεται
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Llower και ανώτερο εκρηκτικό όριο	Δεν προσδιορίζεται
Πίεση ατμού	Δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα ατμών	> 1 (air= 1)
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Δεν μετριέται
Διαλυτότητα σε / Αναμειξιμότητα με νερό	ΑΜΕΛΗΤΕΟ
Συντελεστής κατανομής: n-octanol/ water	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C)	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (° C)	Δεν προσδιορίζεται
Κινηματικό ιξώδες	Δεν μετριέται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν προσδιορίζεται
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν προσδιορίζεται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν ισχύει για υγρά

Nanoform in mixure

αιθάλη 1333-86-4 215-609-9	Solubility: NoctanoWater: Partichle Charactheristics:	ΑΔΙΑΛΥΤΟ Δεν προσδιορίζεται See sec. 3.2
Silica, amorphous, fumed, crystalline free 112945-52-5 231-545-4	Solubility: NoctanoWater: Partichle Charactheristics:	Δεν προσδιορίζεται Δεν προσδιορίζεται See sec. 3.2

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Ειδική βαρύτητα (g/cm3) 1.62

VOC Directive 2010/75/UE Δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Δραστικότητα
Κανένας κίνδυνος αντιδραστικότητας δεν είναι γνωστός σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Κανένας κίνδυνος αντιδραστικότητας δεν είναι γνωστός σύμφωνα με τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά
Κρατείστε μακριά από οξειδωτικά μέσα και ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά.

10.6 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ
Σε περίπτωση φωτιάς ή εργασιών υψηλής θερμοκρασίας, είναι δυνατός ο σχηματισμός επικινδύνων προϊόντων αποσύνθεσης όπως: Διοξείδιο του άνθρακα (CO2), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NOx), αλιφατικές αμίνες, Αλδεΰδες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου όπως καθορίζονται στη ρύθμιση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία Τοξικότητα:

Από του στόματος LD50: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Εισπνοή LC50: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Δερματικό LD50: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Ερεθισμός: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και των ματιών.

Διαβρωτικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Ευαισθητοποίηση: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Τοξικότητα επανειλημμένης δόσης:

Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Μεταλλαξιγένεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Τοξικότητα για αναπαραγωγή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

STOT-μία εφάπαξ έκθεση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

STOT-επανειλημμένη έκθεση: Η κατάθλιψη του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Κίνδυνος σε περίπτωση εισπνοής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες παραπάνω υπό οξεία τοξικότητα, τότε δεν έχουν δοκιμαστεί τα οξεία αποτελέσματα αυτού του προϊόντος. Τα δεδομένα για μεμονωμένα εξαρτήματα καταγράφονται παρακάτω:

CAS-No.	Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ	Από του στόματος LD50	Δερματικό LD50	Vapor LC50	Gas LC50	Σκόνη/ομίχλη LC50
13463-67-7	Τιτανίου διοξείδιο	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy) phenyl]propane	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	>20	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
25036-25-3	poly(bisphenol a-co-epichlorohydrin), glycidyl end-capped	>2000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
1330-20-7	Xylene	>2000 mg/kg (oral-rat)	1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit)	11 mg/L (ATE inh/ vapour)	20001 ppm	>5 mg/l
78-93-3	βουτανόνη	2328 mg/kg (oral, rat, female); 2054 mg/kg (oral, rat, male)	5000 mg/kg (dermal, rabbit)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
8007-24-7	Cashew, nutshell liq.	>2,000 mg/kg			0.000	0.000
67-63-0	προπαν-2-όλη	5840 mg/kg (oral, rat)	13900 mg/kg (dermal, rabbit)	>25 mg/L (inhalation, vapor, rat)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
100-41-4	αιθυλοβενζόλιο	3500 mg/kg rat, oral	>20000 mg/kg bw (rabbit)	17.2 mg/L (rat/4h/ vapour); 4000 ppm, rat, 4h	10000 ppm	1.5 mg/L
64742-81-0	kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	>5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rabbit)	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Επιπλέον πληροφορίες:

Αυτό το προϊόν ίσως περιέχει αιθυλοβενζόλιο, που είναι καταγραμμένο από την Διεθνής Επιτροπή για την Έρευνα στον Καρκίνο ως πιθανόν καρκινογόνο σε ανθρώπους (Ομάδα 2Β). Αυτή η εγγραφή είναι βασισμένο σε ανεπαρκής αποδείξεις σε ανθρώπους και επαρκής αποδείξεις σε πειραματικά ζώα. Χρόνια έκθεση οδηγεί στην απολίπωση του δέρματος και σε έγκζεμα. Αλλεπάλληλη ή συνεχής επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε ευαίσθητα άτομα. Επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε ερεθισμούς και ευαισθητοποίηση, ίσως μέσω μιας διασταυρούμενης ευαισθησίας με άλλες ενώσεις εποξειδίων. Η χρόνια έκθεση έχει συσχετισθεί με διάφορες νευροτοξικές επιδράσεις συμπεριλαμβανομένης της μόνιμης εγκεφαλικής βλάβης. Το προϊόν είναι ερεθιστικό για τα μάτια και μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση στο αναπνευστικό σύστημα. Η κατάποση συμπυκνωμένων χημικών ουσιών πιθανό να προκαλέσει σοβαρή εσωτερική βλάβη. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ναυτία, ερεθισμό της μύτης, του λάρυγγα και των πνευμόνων.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Τοξικότητα

Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ	CAS-No.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωριστεί ως ουσίες με ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση 0,1% ή υψηλότερη.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα:

EC50 48hr (Daphnia): ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

IC50 72HR (φύκια): ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

LC50 96HR (ψάρι): ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση: ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ΑΒΤ/ΑΑαΒ σύμφωνα με το παράρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Οικοτοξικότητα

Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ	CAS-No.

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωριστεί ως ουσίες με ενδοκρινικές διαταραχές σύμφωνα με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση 0,1% ή υψηλότερη.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις: ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

CAS-No.	Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
13463-67-7	Τιτανίου διοξείδιο	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
1330-20-7	Xylene	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrichirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
78-93-3	βουτανόνη	308 mg/L (Daphnia magna)	2029 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, EC50, 96h)	2993 mg/L (Pimephales promelas)
8007-24-7	Cashew, nutshell liq.	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
67-63-0	προπαν-2-όλη	9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)	>100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)	9640 mg/L (Pimephales promelas)
100-41-4	αιθυλοβενζόλιο	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	5.1 mg/L (Atlantic silverfish)

64742-81-0	kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	Δεν υπάρχουν πληροφορίες	1 - 3 mg/L	2 - 5 mg/L
77-99-6	trymethylolpropane	13000 mg/L (EC50, Daphnia magna)	>1000 mg/L (EC50, Pseudokirchneriella subcapitata)	>1000 mg/L (LC50, Albumus albumus)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:** Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Τα άχρηστα υλικά να απορρίπτονται σε εγκεκριμένη (για επικίνδυνα υλικά) εγκατάσταση επεξεργασίας / διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς: Μην απορρίπτετε τα απόβλητα μαζί με τα συνήθη σκουπίδια, ή στο αποχετευτικό δίκτυο.

Ευρωπαϊκός κώδικας αποβλήτων: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

Κωδικός απορριμμάτων συσκευασίας: Δεν υπάρχουν πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II	II	II	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Environmental Hazard: NO	Environmental Hazard: NO	Marine pollutant:NO	Environmental Hazard: NO

14.6 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

EMS-όχι.: F-E, S-E

14.7 **Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Εθνικοί κανονισμοί:

Αριθμός εγγραφής προϊόντων της Δανίας:	Δεν είναι διαθέσιμο
Δανικός κώδικας:	Δεν είναι διαθέσιμο
Danish Mal Code - μείγμα:	Δεν είναι διαθέσιμο
Αριθμός εγγραφής προϊόντων της Σουηδίας:	Δεν είναι διαθέσιμο
Αριθμός εγγραφής προϊόντων της Νορβηγίας:	Δεν είναι διαθέσιμο
Germany WGK Class:	Δεν είναι διαθέσιμο
Directive 2004/42/CE:	VOC Ready to use 380 g/l (subcat A/j 500 g/L)
Καλύπτεται από την οδηγία 2012/18/ΕΚ (Seveso III):	P5c
Περιορισμοί στο προϊόν ή σε ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII, Κανονισμός (CE) 1907/2006:	Καταχώριση 3, 40

Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

CAS-No.	Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ
ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	

SVHC - ουσίες πολύ μεγάλης ανησυχίας (υποψήφιος κατάλογος - άρθρο 59 προσέγγιση):

CAS-No.	Όνομα σύμφωνα με την ΕΟΚ
ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτή την ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κείμενο για δηλώσεις κινδύνου CLP που παρουσιάζονται στην ενότητα 3 που περιγράφει κάθε συστατικό:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
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.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο <αναφέρεται η ειδική επίπτωση εάν είναι γνωστή> <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση < αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης >.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Λόγοι αναθεώρησης

Composition Information Changed
Οι ιδιότητες ουσίας και/ή προϊόντων άλλαξαν σε τμήματα (ες):
02 - ταυτοποίηση κινδύνου
03 - Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά
15 - Ρυθμιστικές πληροφορίες
Substance Regulatory CAS Number Changed
Substance Hazard Threshold % Changed
Άλλαξε η δήλωση αναθεώρησης

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) έχει αναθεωρηθεί ώστε να ανταποκρίνεται στις νέες απαιτήσεις του κανονισμού CLP της ΕΕ. Υπήρξαν δύο αλλαγές σε σχήμα και περιεχόμενο με βάση την ταξινόμηση CLP (εφόσον εφαρμόζεται). Ελέγξτε κάθε τμήμα του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) για συγκεκριμένες αλλαγές.

Κατάλογος Παραπομπές

Αυτό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε με τα δεδομένα και τις πληροφορίες από τις ακόλουθες πηγές:

- Η ρυθμιστική βάση δεδομένων Ariel που παρέχεται από την 3E Corporation στην Κοπεγχάγη της Δανίας.
- Κοινό Κέντρο Ερευνών στην Ισπρα της Ιταλίας.
- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις.
- Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2006 με μεταγενέστερες τροποποιήσεις.
- Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής
- Απόφαση 2000/532/ΕΚ του Συμβουλίου της ΕΕ και το παράρτημά της με τίτλο "Κατάλογος αποβλήτων"
- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας από τον προμηθευτή της πρώτης ύλης
- Η ταξινόμηση του προϊόντος βασίζεται στις μεθόδους υπολογισμού που ορίζονται στο παράρτημα I και στο παράρτημα II του κανονισμού CLP 1272/2008 σχετικά με την ακριβή σύνθεση του τύπου

Ακρωνύμια/ Συντομογραφίες:

CLP Κανονισμός Ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας ουσιών και μειγμάτων
EC Ευρωπαϊκή Επιτροπή
EU Ευρωπαϊκή Ένωση
US Ηνωμένες Πολιτείες
CAS Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης
EINECS Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφισταμένων Χημικών Ουσιών

REACH Κανονισμός για την καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων
GHS Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών
LTEL Μεγάλης διάρκειας όριο έκθεσης.
STEL Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
OEL Όριο επαγγελματικής έκθεσης
ppm Μέρη ανά εκατομμύριο
mg/m3 Χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο
TLV Οριακή τιμή κατώτατων ορίων
ACGIH Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων Βιομηχανίας
OSHA Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
PEL Επιτρεπτά όρια έκθεσης
VOC Πτητικές οργανικές ενώσεις
g/l Γραμμάρια ανά λίτρο
mg/kg Χιλιοστόγραμμα ανά κιλό
N/A Δεν εφαρμόζεται
LD50 Μέση θανατηφόρος δόση
LC50 Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
EC50 Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
IC50 Μέση ανασταλτική συγκέντρωση
PBT Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές ουσίες
vPvB Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες ουσίες
EEC Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ADR Διεθνής Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων
RID Διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων
UN Ηνωμένα Έθνη
IMDG Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IATA Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
MARPOL Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία, του 1973, όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο του 1978
IBC Εμπορευματοκιβώτια μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα
RTI ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
NE νάρκωσης
IMO Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
Σημείωση Π: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν είναι απαραίτητο να εφαρμόζεται- η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % κ.β. βενζόλιο.
Σημείωση 10: Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου μέσω εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν 1 % ή περισσότερο διοξείδιο του τιτανίου, το οποίο έχει τη μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm ή είναι ενσωματωμένο σε αυτά.

Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο αντιστοιχεί στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας. Δεν είναι μια προδιαγραφή και δεν εγγυώνται συγκεκριμένες ιδιότητες. Οι πληροφορίες σκοπεύουν να παρέχουν γενική καθοδήγηση ως προς την υγεία και την ασφάλεια που βασίζεται στη γνώση μας για τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη χρήση του προϊόντος. Δεν είναι εφαρμόσιμες σε ασυνήθιστες ή μη κανονικές χρήσεις του προϊόντος ή όταν οδηγίες και τις συστάσεις δεν ακολουθούνται.