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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός	SUPROL PRO
Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου	UFI: EP50-K0A9-6002-G6N4
Κατηγορία προϊόντων	PC-CLN-OTH Άλλα προϊόντα καθαρισμού, φροντίδας και συντήρησης (εξαιρούνται τα βιοκτόνα προϊόντα)

Επικίνδυνα συστατικά
μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

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

Τομείς χρήσης
SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)
SU3 Βιομηχανικές χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μίγματος
Έτοιμο προς χρήση διάλυμα έκπλυσης χωρίς νερό, για τον καθαρισμό ρολογιών χωρίς νερό και έτοιμο προς χρήση υδροαπωθητικό μέσο μετά τον υδατικό καθαρισμό και την έκπλυση.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε
Μη χρησιμοποιείτε για ένεση ή ψεκασμό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Τηλέφωνο +49 7731 882-0
Φαξ +49 7731 882-266
E-Mail info@elma-ultrasonic.com
Θέση στο διαδίκτυο www.elma-ultrasonic.com

Τμήμα πληροφοριών:
Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

* 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN)	+49 761 19240
Ελλάδα: Κέντρο Δηλητηριάσεων	(+30) 210 7793777
Κυπριακή Δημοκρατία: Κέντρα δηλητηριάσεων	1401

* ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 3, H226	Βάσει δεδομένων δοκιμών.
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού.
STOT SE 3, H336	Μέθοδος υπολογισμού.
Asp. Tox. 1, H304	Γνώμη εμπειρογνώμονα και βάρος της απόδειξης.
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού.

Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Φράσεις κινδύνου για απειλές γαι την υγεία
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Φράσεις κινδύνου γαι περιβαλλοντικούς κινδύνους
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Επικίνδυνα συστατικά
μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



GHS02 GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη
Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

* **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

* **Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα**
Skin Irrit. 3 H316: Προκαλεί ελαφρείς ερεθισμούς του δέρματος.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

* **Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον**
Aquatic Acute 3 H402: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Σύμφωνα με τη μορφοποίηση, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ/αΑαΒ.

* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

ανεφάρμοστος

*** 3.2 Μείγματα**

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Αριθμός ευρετηρίου	Όνομα ουσίας	συγκέντρωση	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2		μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	90 - 100 βαρ-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066	
763-32-6	212-110-8		3-μεθυλοβουτ-3-εν-1-όλη	< 3 βαρ-%	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	< 1 βαρ-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	

Αριθμός REACH	Όνομα ουσίας
01-2119471843-32	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
01-2119438443-41	3-μεθυλοβουτ-3-εν-1-όλη
01-2119457435-35	1-μεθοξυ-2-προπανόλη

περαιτέρω πληροφορίες
Μείγμα υδρογονανθράκων, απαλλαγμένου των αρωματικών ενώσεων, με αλκοξυ-πρόσθετα.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.

Μετά την εισπνοή
Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο.
Αν παρουσιαστούν συμπτώματα, απαιτείται ιατρική αντιμετώπιση.

Μετά την επαφή με το δέρμα
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Καλέστε αμέσως γιατρό.
Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστ

Συμπτώματα
Ζαλάδα

Δράσεις
Κίνδυνος πνευμονικού οιδήματος και πνευμονίας, σε περίπτωση κατάποσης.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Υποδείξεις για τον γιατρό
Εκ των υστέρων παρατήρηση για πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.
Σε περίπτωση κατάποσης, πλύση στομάχου με προσθήκη ενεργού άνθρακα.
Ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
Πυροσβεστική σκόνη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Πίδακας νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Δυνατός πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης
Εύφλεκτο μείγμα ατμού-αέρα βαρύτερο από τον αέρα. Είναι πιθανή η ανάφλεξη σε μακρινή απόσταση.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθεί:
μονοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση
Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες
Κατηγορία φωτιάς
B (Καιγόμενα υγρά ή τηγμένες ουσίες).
Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέυ νερού.
Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.
Ατομική προστασία
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Κατά την επίδραση ατμών/σκόνης/αερολυμάτων, χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας της αναπνοής.
Προσοχή στην εξάπλωση του αερίου στο επίπεδο του εδάφους (βαρύτερο του αέρα) και κατά τη διεύθυνση του ανέμου.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση
Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο για ανάκτηση ή απόρριψη.
Συλλέγετε με προσροφητικό υλικό (π.χ. συνδετικά λαδιών).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.
Αποφυγή:
Δημιουργία αεροζόλ
Μην εισπνέετε αέρια/ατμούς/αερολύματα.
Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και με το δέρμα.
Η ποσότητα αποθέματος στον χώρο εργασίας πρέπει να είναι περιορισμένη.
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα.
Προβλέψτε ενδοδαπέδιο εξαερισμό.
Κατάλληλο υλικό για δοχείο/εγκατάσταση:
ύλη, ανθεκτικό σε διαλύτες
Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.
Σε κενά δοχεία μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μίγματα.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μολύνσεως και απορρόφησης υγρασίας.
Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Επισημάνσεις για τη γενική υγεινή
Εξασφαλίστε αρκετές μονάδες έκπλυσης
Να διατηρείται μακριά από τρόφιμα και ποτά.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία
Διασφαλείστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης.
Να φυλάσσεται μόνο στον μη ανοιγμένο αρχικό περιέκτη.

Υλικά προς αποφυγήν
Μην αποθηκεύετε μαζί με:
Οξειδωτικό μέσο

περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση
Κρατήστε μακριά από τα παιδιά και σε κλειδωμένο μέρος.
Να φυλάσσεται κλειδωμένο.
Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.
Προστατεύετέ το από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Διάρκεια αποθήκευσης: 3 χρόνια.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή
δεν περαιτέρω

* ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

* 8.1 Παράμετροι ελέγχου

*** Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας**

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ουσία εργασίας	οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας
107-98-2	203-539-1	1-Μεθοξυπροπανόλη-2	100 [ml/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Βραχυπρόθεσμα(ml/m³) 150 Βραχυπρόθεσμα(mg/m³) 568 αναρροφάται από την επιδερμίδα 2000/39/ΕΚ

* **DNEL εργαζόμενος**

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	DNEL τιμή	DNEL τύπος	Σημείωση
	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	871 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 6
	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]	77 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	Συντελεστής εκτίμησης 24
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	369 mg/m³	Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό)	
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	183 mg/kg κ.β./ημέρα	Μακροπρόθεσμος δερματική (συστημικό)	

* **PNEC**

Αριθ. CAS	Ουσία εργασίας	PNEC τιμή	PNEC τύπος	Σημείωση
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	100 mg/L	βιολογικός καθαρισμός (STP)	Συντελεστής εκτίμησης 10
107-98-2	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	10 mg/L	υδατικός, γλυκό νερό	Συντελεστής εκτίμησης 100

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης
Τεχνικός εξαερισμός, εάν υπάρχει μακροπρόθεσμη έκθεση.

Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου
γυαλιά ασφαλείας σφικτής εφαρμογής

Προστασία χεριών
Γάντια (πολύ ανθεκτικά σε διαλύτες)
Πληροφορίες για το υλικό των γαντιών [Είδος/τύπος, πάχος]: FKM, 0,4mm.

Προστασία των αναπνευστικών
Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:
ανεπαρκή απορρόφηση
παρατεταμένη δράση
κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:
Συσκευή φιλτραρίσματος βραχυπρόθεσμης χρήσης, φίλτρο A

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης
Αποφύγετε τη διείσδυση στο υπέδαφος/έδαφος.
Να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις/επιφανειακά ύδατα/υπόγεια ύδατα.

περαιτέρω πληροφορίες
Όρια επαγγελματικής έκθεσης για μείγματα υδρογονανθράκων.

* ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση
υγρό

χρώμα
άχρωμος

Οσμή
χαρακτηριστικός

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Όριο οσμής:			δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Σημείο πήξης < -20 °C		
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	>80- 170 °C		
αναφλεξιμότητα	στερεός		ανεφάρμοστος
αναφλεξιμότητα	αέριο		ανεφάρμοστος
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Ανώτερο όριο έκρηξης 8 Vol%		
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας 0.6 Vol%		
Σημείο ανάφλεξης	23- 28 °C		
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 200 °C		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	> 200 °C		
pH	στην κατάσταση παράδοσης		ανεφάρμοστος
ιξώδες	κινηματικό 0.8- 1.1 mm²/s (20°C)		
διαλυτότητα (διαλυτότητες)	Υδατοδιαλυτότητα		μερικώς διαλυτό
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	περίπου.4.5- 6.5		Τιμή για συστατικά υδρογονάνθρακα.
Τάση ατμών	27 hPa (20°C)		
Πυκνότητα και/ήΣχετική πυκνότητα	0.74- 0.77 g/cm³ (20°C)		
Σχετική πυκνότητα ατμών	> 1		
χαρακτηριστικά των σωματιδίων			δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

* **9.2 Άλλες πληροφορίες**

* **Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου**

* **Εκρηκτικά**

* **Αξιολόγηση/κατάταξη**
Το μείγμα δεν περιέχει εκρηκτικές ουσίες.

εύφλεκτα αεριa

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

Αερολύματα

Αξιολόγηση/κατάταξη
μη σχετικό - δεν αερόλυμα.
Τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου δεν ορίζονται.

Οξειδωτικό αέριο

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

αέρια ύπο πίεση

Αξιολόγηση/κατάταξη
Δεν χρησιμοποιείται (υγρό - δεν διαλυμένο αέριο).

εύφλεκτα υγρά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Flam. Liq. 3 H226: Σημείο ανάφλεξης ≥ 23 °C και ≤ 60 °C.
Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

εύφλεκτα στερεά

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

* **Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μίγματα**

* **Αξιολόγηση/κατάταξη**
Το μείγμα δεν περιέχει αυτοαντιδρώσες ουσίες.

Πυροφορικά υγρά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει πυροφορικές ουσίες - μη αυτοαναφλεγό μενο (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Η διαδικασία ταξινόμησης για πυροφορικά υγρά δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν η εμπειρία στην κατασκευή ή διακίνηση δείχνει ότι η ουσία ή το μείγμα δεν αναφλέγεται αυτόματα όταν έρθει σε επαφή με αέρα σε κανονικές θερμοκρασίες [δηλαδή η ουσία είναι γνωστό ότι είναι σταθερή σε θερμοκρασία δωματίου για μεγαλύτερες χρονικές περιόδους (μέρες)].

Πυροφορικά στερεά

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μίγματα

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει αυτοθερμαινόμενες ουσίες.

Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν εύφλεκτα αέρια

Αξιολόγηση/κατάταξη
μη σχετικό - σε επαφή με το νερό δεν ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Η διαδικασία ταξινόμησης γι' αυτή την τάξη δεν χρειάζεται να εφαρμοστεί, εάν: α) η χημική δομή της ουσίας ή του μείγματος δεν περιέχει μέταλλα ή μεταλλοειδή· ή β) η εμπειρία όσον αφορά την παραγωγή ή τη διακίνηση δείχνει ότι η ουσία ή το μείγμα δεν αντιδρά με νερό, δηλ. η ουσία κατασκευάζεται με νερό ή πλένεται με νερό· ή γ) η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι είναι διαλυτή στο νερό για να σχηματίσει ένα σταθερό μείγμα.

Οξειδωτικά υγρά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει οξειδωτικες ουσίες.

Οξειδωτικά στερεά

Αξιολόγηση/κατάταξη
δεν χρησιμοποιείται (υγρό).

Οργανικά υπεροξείδια

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει οργανικό υπεροξείδιο.

Διαβρωτικά μετάλλων

Χαρακτηριστικά μεγέθη σχετικά με την τεχνική ασφάλεια

	Τιμή	μέθοδος, Αποτέλεσμα	Πηγή, Σημείωση
			Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαβρώνει τα μέταλλα.

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν περιέχει απευαισθητοποιημένα εκρηκτικές ουσίες.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Ρυθμός εξάτμισης			Μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170).
Περιεχόμενο διαλύτη	100 %		
Εκρηκτικές ιδιότητες			Δεν ταξινομείται ως εκρηκτικό. Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά			κανένας

* **Άλλες πληροφορίες**
Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.
Δεν είναι γνωστές περισσότερες επικίνδυνες αντιδράσεις εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Είναι δυνατή η δημιουργία αναφλέξιμων μιγμάτων στον αέρα κατά τη θέρμανση πάνω από το σημείο ανάφλεξης και/ή κατά τη διάρκεια του ψεκασμού ή της εκνέφωσης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αποσυντίθεται εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα

Δεδομένα ζώων

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία στοματική τοξικότητα	> 5000 mg/kg	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία δερμική τοξικότητα	> 5000 mg/kg	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	
Οξεία εισπνευστική τοξικότητα	Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς) > 50 mg/L	ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας	

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
ελαφρώς ερεθιστικό	Μέθοδος υπολογισμού.	

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Ερεθιστικό.	Μέθοδος υπολογισμού.	

Ευαισθητοποίηση τουαναπνευστικού

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεδομένα ζώων

Αποτέλεσμα / Αξιολόγηση	δόση / Συγκέντρωση	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.		Μέθοδος υπολογισμού.	

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

καρκινογένεση

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα ΚΜΤ

Το μείγμα δεν ταξινομείται ως μεταλλαξιογόνο / ως καρκινογόνο / ως τοξικό για την αναπαραγωγή.

STOT-εφάπαξ έκθεση

STOT SE 1 και 2

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT SE 3

Ερεθισμός της αναπνευστική οδού

Αξιολόγηση/κατάταξη
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ναρκωτικές επιδράσεις

Αξιολόγηση/κατάταξη
Ναρκωτική επίδραση: STOT SE 3 H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Άλλες πληροφορίες
Περιέχει 3-μεθυλοβουτ-3-εν-1-όλη.

Αξιολόγηση/κατάταξη
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως ειδικώς τοξικό στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης

Πειραματικά δεδομένα

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Κινηματικό ιξώδες (40°C):	< 20.5 mm²/s		
Περιεκτικότητα σε υδρογονάνθρακες (%):	90- 100		

Αξιολόγηση/κατάταξη
Τοξικότητα από αναρρόφηση: Asp. Tox. 1 H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής			Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

Άλλες πληροφορίες

βενζόλιο: < 10 ppm.
Δρά απολιπαντικά στο δέρμα.
Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Οι δηλώσεις προκύπτουν από προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Οξεία (βραχυχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	LC50: >10- 31 mg/L	υπολογισμένος.	
	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] LL50 >10- 30 mg/L Όντα Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) Διάρκεια δοκιμασίας 96 h	ΟΟΣΑ 203	

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Χρόνια (μακροχρόνια) ιχθυοτοξικότητα	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.182 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	QSAR	
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για καρκινοειδή	EC50 23- 47 mg/L	υπολογισμένος.	
	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 >22- 46 mg/L Όντα Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) Διάρκεια δοκιμασίας 48 h	ΟΟΣΑ 202	
Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα στα υδρόβια ασπόνδυλα	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR 0.317 mg/L Διάρκεια δοκιμασίας 21 d	QSAR	
Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	EC50 596 mg/L	υπολογισμένος.	
	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] EL50 > 1000 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
Χρόνια (μακροπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια	NOELR: < 1 mg/L		
	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics] NOELR: < 1 mg/L Όντα Pseudokirchneriella subcapitata Διάρκεια δοκιμασίας 72 h	ΟΟΣΑ 201	
Τοξικότητα για άλλους υδρόβιους οργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τοξικότητα για μικροοργανισμούς	δεν έχει προσδιορισθεί		

Αξιολόγηση/κατάταξη
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Βιολογικά αποικοδομήσιμο			Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 96 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	Αριθ. CAS107-98-2 1-μεθοξυ-2-προπανόλη
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 89 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων (<0,1% αρωματικές ενώσεις) [Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics]
Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Ταχύτητα αποδόμησης 70-80 % Διάρκεια δοκιμασίας 28 d	ΟΟΣΑ 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	Αριθ. CAS763-32-6 3-μεθυλοβουτ-3-εν-1-όλη

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Αξιολόγηση/κατάταξη
Μείγμα απαλλαγμένων αρωματικών ενώσεων υδρογονανθράκων: Λόγω του συντελεστή κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow), είναι πιθανή η συσσώρευση στους οργανισμούς.
3-μεθυλοβουτ-3-εν-1-όλη: Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση στους οργανισμούς (log Pow: 0,89).

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Αξιολόγηση/κατάταξη
Υδρογονάνθρακες, C9-C10, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, <2% αρωματικοί: Το προϊόν μπορεί να εξατμιστεί σχετικά γρήγορα. Η αναλογία της κατανομής στη στρώση ιζήματος και τα στερεά υγρών αποβλήτων είναι πιθανώς < 10%.
3-μεθυλοβουτ-3-εν-1-όλη: Δεν αναμένεται προσρόφηση στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Σύμφωνα με τη μορφοποίηση, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ΑΒΤ/αΑαΒ.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

	δραστική δόση	μέθοδος,Αξιολόγηση	Πηγή, Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής			Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Δυναμικό καταστροφής του όζοντος (ODP):			βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
Θεωρετικά απαιτούμενο οξυγόνο (ThSB):	3.34 g/g	υπολογισμένος.	

	Τιμή	μέθοδος	Πηγή, Σημείωση
AOX			Σύμφωνα με τη μορφοποίηση, το προϊόν δεν περιέχει αλογονούχες οργανικές ενώσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες
Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον˙: Aquatic Acute 3 H402: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Χρόνιοι κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον: Aquatic Chronic 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.
Το προϊόν δεν πρέπει να εισέρχεται σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα.
Δεν διατίθενται περισσότερες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν	Ονομασία απορριμμάτων
140603 *	άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών

Κωδικός απορριμμάτων συσκευασία	Ονομασία απορριμμάτων
150110 *	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν
Να μην απορρίπτεται μαζί με οικιακά απορρίμματα. Να μην απορρίπτεται στις αποχετεύσεις.
Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία
Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.
Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

Σημείωση
Διεξαγωγή μιας αποτέφρωσης ειδικών απορριμμάτων υπό την τήρηση των διατάξεων των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	ΟΗΕ 3295	ΟΗΕ 3295	ΟΗΕ 3295
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι	Όχι	Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

κανένας

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ασήμαντο

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	ΟΗΕ 3295
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο.
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Επιγραφές	3
Κώδικας ταξινόμησης	F1
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Ειδικές προδιαγραφές	-
Κώδικας περιορισμού σήραγγας	D/E

μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	OHE 3295
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 L
Θαλάσσιος ρύπος	Όχι
EmS	F-E, S-D

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	OHE 3295
Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ

Διαπιστεύσεις
ασήμαντο

Περιορισμοί εφαρμογής
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII αριθ. 3 + 40 - μη σχετικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα XVII αριθ. 75 - μη σχετικό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες.

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης
Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

άλλες οδηγίες (ΕΕ)

Παρακαλώ προσέξτε:
Οδηγία 2012/18/ΕΕ, Παράρτημα I: P5γ.

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών [Industrial Emissions Directive] VOC
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, έτοιμο προς χρήση 100 %
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ, κατάσταση παράδοσης 100 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Εθνικές διατάξεις

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

* ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

* **Συντομογραφία και ακρώνυμα**
Για συντμήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).
ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
ASTM: Αμερικανική Εταιρεία Δοκιμών και Υλικών
ATE: Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας
AVV: Διάταγμα μεταφοράς αποβλήτων (DE)
DGR: Κανονισμοί για τα Επικίνδυνα Εμπορεύματα (IATA)
DIN: Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης
DNEL: παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EL50: Αποτελεσματική Δόση 50 %
EmS: πλάνα έκτακτης ανάγκης
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Νόμος για την προστασία των νέων στην εργασία (DE)
LL50: Θανατηφόρα Δόση50 %
NOELR: επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις
OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
PBT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
QSAR: Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας
RID: Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
TI: Τεχνική Οδηγία
TRGS: Τεχνικοί κανόνες για τις επικίνδυνες ουσίες
VOC: Πτητικές οργανικές ενώσεις
vPvB: άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 3
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2: Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
STOT SE 3, H336: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Κατηγορία 3 (ναρκωτικές επιδράσεις)
STOT RE 2: Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση), Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1: Τοξικότητα από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3: Μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3

Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές
Ίδιες μετρήσεις.
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, http://echa.europa.eu/.
Πληροφορίες για τους προμηθευτές μας.

περαιτέρω πληροφορίες
Τηρείτε τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τις χημικές ουσίες.
Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στην τρέχουσα ενημέρωσή μας. Αυτές οι πληροφορίες δεν πρέπει να εξομοιώνονται με συμβατική εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επισημάνσεις αλλαγής
* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση