

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 1 από 13

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****MAKRAGREASE weib****Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

αεροζόλ - βοηθητικά μέσα λύπανσης.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής**

Εταιρεία: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Οδός: Zillenhardtstrasse 29
Τόπος: D-73037 Goepfingen/Voralb
Τηλέφωνο: +49 7161 999 09-0
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.de

Τέλεφαξ: +49 7161 999 09-99

Προμηθευτής

Εταιρεία: MAKRA HELLAS – Ε. Ι. ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ
Πυρίτσα
Τόπος: GR-TK 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα
Ταχυδρομική θυρίδα: ΤΘ 556
GR Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα

Τηλέφωνο: (+30) 2310 785 111
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.gr
Αρμόδιος: Ε. Κερασίδης
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.gr
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: Ε. Κερασίδης - Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας - Ιωνία Θεσσαλονίκης

Τέλεφαξ: (+30) 2310 785 111

Αριθμός τηλεφώνου

(+30) 210 - 779 3777

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.****1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane

Προειδοποιητική Κίνδυνος
λέξη:

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 2 από 13

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ακτίνες του ηλίου και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50 °C. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από παιδιά.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων. Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας έχει γίνει σύμφωνα με την γερμανική νομοθεσία

Άλλοι κίνδυνοι

-

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα****Χημική ονομασία της ουσίας**

. Μίγμα διαλυτών. . .

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 3 από 13

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρωπαϊκού	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
106-97-8	βουτάνιο	35 - < 40 %
	203-448-7	601-004-00-0
	Flam. Gas 1; H220	
8042-47-5	Paraffinum liquidum	20 - < 25 %
	232-455-8	01-2119487078-27
	Asp. Tox. 1; H304	
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane	20 - < 25 %
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	προπάνιο	15 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5
	Flam. Gas 1; H220	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

Επιπλέον στοιχεία

Η ταξινόμηση ανταποκρίνεται στους πρόσφατους καταλόγους της ΕΚ, δεν είναι όμως συμπληρωμένη με πληροφορίες από την ειδικευμένη βιβλιογραφία και τις εταιρίες.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.

Απομακρυνθείτε από τον επικίνδυνο χώρο.

Ο τραυματισμένος έχει διακοπή αναπνοής: Τεχνητή αναπνοή και/ή οξυγόνο μπορεί να είναι απαραίτητο.

Εισπνοή

Μετά από εισπνοή ατμών σε περίπτωση ατυχήματος, μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Διατηρείτε σε ζεστό και ήσυχο χώρο.

Σε περίπτωση ατυχήματος ή όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατό την ετικέτα).

Επαφή δέρματος

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε με ζεστό νερό και σαπούνι. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Απομακρύνετε το φακό επαφής. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε με πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση

Μη προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. Σε περίπτωση κατάποσης ή εμετού κίνδυνος εισχώρησης στον πνεύμονα.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή μπορεί να προκαλέσει πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 4 από 13

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα

πυροσβεστικά μέσα

ξηρά μέσα απόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αφρός

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

νερό

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη αέρια.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς. Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Συντονίστε τα μέτρα απόσβεσης ανάλογα με το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος.

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα. Περιορίζω. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Επεξεργάζεται σύμφωνα με τα τοπικά και εθνικά διατάγματα σαν απόρριμμα ιδιαίτερης επιτήρησης.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7. Χειρισμός και αποθήκευση

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 13. Στοιχεία σχετικά με τη διαθεση (Εξάλειψη)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας. Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή. φορέιτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού.

Προσέχετε τις οδηγίες χειρισμού στην ετικέτα. Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μην το ανοίγετε βίαια ή το καίγετε ακόμη και μετά τη χρήση.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 5 από 13

Μην ψεκάσετε σε ανοικτή φλόγα ή σε πυρωμένα αντικείμενα. Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Επιπλέον στοιχεία

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.

Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Προστατεύεται από ψύξη, θερμοκρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

αεροζόλ - βοηθητικά μέσα λύπανσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350	-	Ανώτατη	-
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800	-	Ανώτατη	-

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane			
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	773 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	608 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2035 mg/m ³

Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τοπική απορρόφηση ή μέσω καλού γενικού εξαερισμού. Ο χρησιμοποιητής είναι όμως υποχρεωμένος να έχει τις πληροφορίες και να προσέχει τις τιμές οριακής έκθεσης στον τόπο εργασίας.

Μέτρα υγιεινής

Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 6 από 13

της εργασίας.

Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προσοχής πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να διαλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

προστατευτικά γυαλιά με παραπλεύρως προστασία

Προστασία των χεριών

Κατάλληλο υλικό: Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια (βουτυλοκαουτσούκ), Χρόνος διαπέρασης: > 120 min.

Είναι μία καλή πρακτική της βιομηχανικής υγιεινής, να αποφεύγεται η επαφή με διαλύτες όσο το δυνατόν με κατάλληλα προστατευτικά μέτρα.

προληπτική προστασία δέρματος: Πριν την χρήση του προϊόντος χρησιμοποιείστε μια κρέμα προστασίας του δέρματος.

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/686/EOK και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Προστασία του δέρματος

Αποφεύγετε την επαφή με την ενδυμασία. (μη καιόμενη προστατευτική αντιστατική ενδυμασία, αντιστατικές μπότες)

Αναπνευστική προστασία

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αν αυτό δεν είναι επαρκές για την μείωση της συγκέντρωσης των ατμών του διαλύτη κάτω των ανωτάτων τιμών έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής. Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο για οργανικούς ατμούς.

Κατά την ελευθέρωση ατμών χρησιμοποιείστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος με φίλτρο A, AX.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	αεροζόλ
Χρώμα:	λευκό
Οσμή:	χαρακτηριστικό

Μέθοδος

Τιμή pH: μη χρησιμοποιήσιμο

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	μη χρησιμοποιήσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	< -20 °C
Σημείο ανάφλεξης:	< -20 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	μη χρησιμοποιήσιμο
αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο

Κατώτερο όριο έκρηξης: 0,8 όγκος %

Ανώτερο όριο έκρηξης: 12 όγκος %

Θερμοκρασία ανάφλεξης: > 200 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά: μη χρησιμοποιήσιμο

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 7 από 13

αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες	
Το προϊόν αποδείχθηκε σύμφωνα με τεστ της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (μέθοδος A17, προωθητικές ιδιότητες πυρκαγιάς) ως μη προωθητικό πυρκαγιάς.	
Πίεση ατμών:	μη καθορισμένο
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,673 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα:	αδιάλυτο αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
μη καθορισμένο	
Συντελεστής κατανομής:	μη καθορισμένο
Δυναμικό ιξώδες:	μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα ατμών:	μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	μη καθορισμένο
Άλλες πληροφορίες	
Ξηρό υπόλειμμα:	μη καθορισμένο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**Αντιδραστικότητα**

Εξαιρετικά εύφλεκτο. Κίνδυνος ανάφλεξης.

Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

Συνθήκες προς αποφυγήν

παγωνιά, Ζέστη, φλόγες και σπίθες. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μη συμβατά υλικά

δεν υπάρχουν στοιχεία

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θέρμανση ή πυρκαγιά μπορούν να απελευθερώσουν δηλητηριώδη αέρια.

Επιπλέον πληροφορίες

Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μη το ανοίγετε βίαια ή το καίγετε ακόμη και μετά τη χρήση. -

Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξύ τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την τοξικολογία.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 8 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
8042-47-5	Paraffinum liquidum				
	στοματική	LD50 > 5000 mg/kg	αρουραίος	OECD 401	
	δερματική	LD50 > 2000 mg/kg	κουνέλι	OECD 402	
	αναπνευστική (4 h) αεροζόλ	LC50 > 5000 mg/l	αρουραίος	OECD 403	
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane				
	στοματική	LD50 > 5840 mg/kg	αρουραίος	ECHA	
	δερματική	LD50 > 2800 mg/kg	κουνέλι	ECHA	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 25,2 mg/l	αρουραίος	ECHA	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Ερεθίζει το δέρμα.

Ευαισθητοποιητική δράση

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρείθηκε (Monsanto 1983).

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δεν συμφωνεί.

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

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ξάλη.

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

Δεν συμφωνεί.

τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν συμφωνεί.

Άλλα στοιχεία

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ ως επικίνδυνο.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Τοξικότητα**

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες. Το προϊόν δεν περιέχει οργανικά αλογόνα. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 9 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
8042-47-5	Paraffinum liquidum						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)		
	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexane						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	ECHA	

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
8042-47-5	Paraffinum liquidum				
	OECD 301 F		31 %	28	IUCLID
	Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.				

Αυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
106-97-8	βουτάνιο	2,89
74-98-6	προπάνιο	2,36

Κινητικότητα στο έδαφος

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση: Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον καταναλωτή, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

Μη το ανοίγετε βίαια ή το καίγετε ακόμη και μετά τη χρήση.

Αδειάστε τα υπολείμματα.

Παραδίστε τα άδεια κουτιά ψεκασμού σε μία ανεγνωρισμένη εταιρία τελικής αποθήκευσης. Τελείως άδεια κιβώτια (χωρίς σταγόνες και καθαρισμός με σπάτουλα) μπορεί να επεξεργαστούν σαν βιομηχανικά απόβλητα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 10 από 13

και να ανακυκλωθούν, αν είναι δυνατό. (Κωδικός αριθμός απόβλητου:: 150104)

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

200126 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); έλαια και λίπη, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 20 01 25; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγόμενων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Τα απόβλητα συλλέγονται ξεχωριστά. Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1950**Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS**ΟΗΕ:****Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2**μεταφορά:****Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1

Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
Μεταφορική κατηγορία: 2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D**Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)**
E0**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1950**Οικεία ονομασία αποστολής** AEROSOLS**ΟΗΕ:****Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 2**μεταφορά:****Ομάδα συσκευασίας:** -

Ετικέτες: 2.1



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 11 από 13

Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)
E0

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950

Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

ΟΗΕ:

Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2.1

μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
E0

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950

Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS, flammable

ΟΗΕ:

Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2.1

μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 30 kg G
(επιβατικό αεροπλάνο):
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)
: Y203
E0

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Εξαιρετικά εύφλεκτο. Προσοχή! Το δοχείο είναι υπό πίεση.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

μη χρησιμοποιήσιμο

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

MAKRAGREASE weib

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 12 από 13

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28: βουτάνιο; ισοβουτάνιο

2004/42/ΕΚ (VOC): 75,7 % (509,461 g/l)

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας εφήβων (94/33/ΕΚ).

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με την Οδηγία περί προστασίας της μητρότητας (ΕΚ 92/85/ΕΟΚ).

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλυνσης νερού

Επιπλέον στοιχεία

Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Μετά τη χρησιμοποίηση δεν επιτρέπεται το άνοιγμα δια της βίας ή η καύση. Δεν επιτρέπεται ο ψεκασμός σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα.

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

MAKRAGREASE weib

Αριθμός προϊόντος: 200-14

Σελίδα 13 από 13

Άλλα στοιχεία

Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μετά τη χρησιμοποίηση δεν επιτρέπεται το άνοιγμα δια της βίας ή η καύση. Δεν επιτρέπεται ο ψεκασμός σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα. Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Διατηρείται μακριά από παιδιά.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος θα και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)