

Shredder oil

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

1.1 - Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός Shredder oil
χημική ονομασία
Τύπος προϊόντος Μείγμα
Κωδικός προϊόντος KF14455
UFI: SC00-Q0KH-H00U-41PJ

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

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

- Αερολύματα
- Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
- Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

1.3 - Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Τηλέφωνο : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Shredder oil

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 - Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	εκκνέφωμα - κατηγορία 1
-----------	-------------------------

2.2 - Στοιχεία επισήμανσης

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

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Shredder oil

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δήλωση προφύλαξης

P102	Μακριά από παιδιά.
P103	Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

φράσεων EUH : κανένας

2.3 - Άλλοι κίνδυνοι

ουσία PBT. - Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

αΑαB-ουσία. - Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 - Ουσίες

ανεφάρμοστος

3.2 - Μείγματα

χημική ονομασία	No	%	Κατηγορί(α)ες	Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης
White mineral oil (petroleum)	αριθμός CAS : 8042-47-5 No. καταλόγου : Κωδ.-EK : 232-455-8 Αριθμός REACH : 01-2119487078-27-XXXX	>= 25 - < 30		ανεφάρμοστος
βουτάνιο	αριθμός CAS : 106-97-8 No. καταλόγου : 601-004-00-0 Κωδ.-EK : 203-448-7	>= 12.5 - < 15	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ανεφάρμοστος
προπάνιο	αριθμός CAS : 74-98-6 No. καταλόγου : 601-003-00-5 Κωδ.-EK : 200-827-9	>= 60 - < 65	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ανεφάρμοστος

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 - Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μετά την εισπνοή - Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Shredder oil

	- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
<u>Μετά την επαφή με το δέρμα</u>	- Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό - Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
<u>Μετά την επαφή με τα μάτια</u>	- Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών. - Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμίατρου.
<u>Μετά την κατάπωση</u>	- ξέπλυμα του στόματος με νερό. - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. - Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

4.2 - Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερα

<u>συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την εισπνοή</u>	- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
<u>συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την επαφή με το δέρμα</u>	- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
<u>συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την επαφή με τα μάτια</u>	- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
<u>συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την κατάπωση</u>	- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3 - Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.
- Σε περίπτωση που υπάρχει υποψία δηλητηρίασης, θα πρέπει να απευθυνθείτε αμέσως στο Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων, αριθμός τηλεφώνου Έκτακτης Ανάγκης, βλέπε ενότητα 1.4.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 - Πυροσβεστικά μέσα

<u>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</u>	- ABC-σκόνη - Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂) - Αφρός - Πυροσβεστική σκόνη
<u>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</u>	- Δυνατός πίδακας νερού

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

<u>Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα</u>	- Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. - Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.
<u>Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</u>	- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

5.3 - Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Shredder oil

- Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού.
- Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 - Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.
- Αερισμός του χώρου.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

6.2 - Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
- Κίνδυνος έκρηξης.

6.3 - Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Μέθοδοι και υλικά για καθαρισμό

- Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
- Ξέπλυμα με άφθονο νερό.

Ακατάλληλη τεχνικές

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

6.4 - Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
- Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 - Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμβουλή

- Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- Μην ψεκάσετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα.
- Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
- Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.
- Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.
- Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

- Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Shredder oil

- Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.
- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
- Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

7.2 - Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.
- Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο
- Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες

7.3 - Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Αερολύματα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 - Παράμετροι ελέγχου

βουτάνιο· (106-97-8)

IOELV TWA mg/m ³ (UE)	1450 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

DNEL / PNEC

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

τύπος	Τιμή	χρήστης	Δράσεις
DNEL Μακροπρόθεσμος στοματική (επαναλαμβανόμενη)	25 mg/kg bw/day	Καταναλωτής	συστημικό
DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική	34.78 mg/m ³	Καταναλωτής	συστημικό
DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική	164.56 mg/m ³	εργαζόμενος	συστημικό
DNEL Μακροπρόθεσμος δερματική	93.02 mg/kg bw/day	Καταναλωτής	συστημικό
DNEL Μακροπρόθεσμος δερματική	217.05 mg/kg bw/day	εργαζόμενος	συστημικό

8.2 - Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία
- DIN EN 166
- Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.
- Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 - Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Shredder oil

<u>Μορφή</u> <u>χρώμα</u>	υγρό άχρωμος	<u>Εμφάνιση</u> <u>Οσμή</u>	εκκνέφωμα άοσμο
Όριο οσμών		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
pH		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σημείο τήξεως		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Σημείο ψύξης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Θερμοκρασία βρασμού		< -20 °C	
Σημείο ανάφλεξης		< -20 °C	
Ταχύτητα εξάτμισης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
αναφλεξιμότητα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας		5 % Vol.	
Ανώτερο όριο έκρηξης		15 % Vol.	
Πίεση ατμού		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Πυκνότητα ατμών		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
ήΣχετική πυκνότητα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Πυκνότητα		0.7 g/cm ³	
Διαλυτότητα (Νερό)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Διαλυτότητα (Αιθανόλη)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Διαλυτότητα (ακετόνη)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Διαλυτότητα (οργανικούς διαλύτες)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Log KOC		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης		325 °C ≤ V ≤ 355 °C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Ιξώδες, κινηματικό		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
Ιξώδες, δυναμικό		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

χαρακτηριστικά των σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
--------------------	---------------------------------

9.2 - Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ	40 %
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αγωγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 - Δραστικότητα

- Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

10.2 - Χημική σταθερότητα

- Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 - Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 - Συνθήκες προς αποφυγήν

Shredder oil

- Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

10.5 - Μη συμβατά υλικά

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6 - Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα - Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα : Μείγμα

LD50 oral (rat)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
LD50 dermal (rat)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
LD50 dermal (rabbit)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
LC50 inhalation (rat)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
LC50 inhalation vapours (rat)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα : Ουσίες

βουτάνιο· (106-97-8)

LC50 inhalation (rat) > 800000 ppmV

LC50 inhalation vapours (rat) 658 mg/l

προπάνιο (74-98-6)

LC50 inhalation (rat) > 800000 ppmV

LC50 inhalation vapours (rat) 20 mg/l

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)

LD50 oral (rat) > 5000 mg/kg

LD50 dermal (rabbit) > 2000 mg/kg

LC50 inhalation dusts and mists (rat) > 5 mg/l

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος - Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών - Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Shredder oil

Αναπνευστική
ευαισθητοποίηση ή
ευαισθητοποίηση του
δέρματος

- Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Μεταλλαξινέωση γεννητικών
κυττάρων

- Δεν ταξινομείται

καρκινογένεση

- Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την
αναπαραγωγή

- Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-εφάπαξ έκθεση

- Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανελημμένη έκθεση

- Δεν ταξινομείται

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης

- Δεν ταξινομείται

11.2 - Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

- Αυτή η ουσία δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο.

- Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 - Τοξικότητα

Τοξικότητα : Μείγμα

EC50 48 hr crustacea	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
LC50 96 hr fish	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ErC50 algae	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ErC50 other aquatic plants	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
NOEC chronic fish	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
NOEC chronic crustacea	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
NOEC chronic algae	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
NOEC chronic other aquatic plants	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα : Ουσίες

βουτάνιο (106-97-8)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

προπάνιο (74-98-6)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
-----------------	------------------------------

Shredder oil

ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
EC50 48 hr crustacea	> 100 mg/l
LC50 96 hr fish	> 100 mg/l
NOEC chronic crustacea	>= 1000 mg/l
NOEC chronic algae	>= 100 mg/l

- Η ουσία/το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια της οξείας υδατικής τοξικότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP], Παράρτημα I.

12.2 - Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
% Της βιοαποικοδόμησης 28 ημέρες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 - Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log KOC	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

- Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4 - Κινητικότητα στο έδαφος

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 - Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

- Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

12.6 - 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

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 - Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
- Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
- 16 05 04
- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ
- αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες

Shredder oil

- αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- επικίνδυνα απόβλητα
- Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.
- Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.
- Απορρίψτε τη συσκευασία/τον περιέκτη που έχει πλήρως ή μερικώς αδειάσει μετά την κατάλληλη χρήση του προϊόντος στα αστικά απόβλητα.

Διάθεση λυμάτων - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Ειδικές προφυλάξεις για την επεξεργασία των αποβλήτων - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Κοινοτικές ή εθνικές ή περιφερειακές διατάξεις - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 - Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

<u>Αριθμός ΟΗΕ (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Αριθμός ΟΗΕ (RID)</u>	:	UN1950
<u>Αριθμός ΟΗΕ (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Αριθμός ΟΗΕ (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

<u>ADR Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</u>	:	2
<u>ADR Κώδικας ταξινόμησης: απεικόνισης κινδύνου</u>	:	5F



<u>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID)</u>	:	2
--	---	---

Shredder oil

απεικόνιση κινδύνου



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) : 2

απεικόνιση κινδύνου



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) : 2

απεικόνιση κινδύνου



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) : 2

απεικόνιση κινδύνου



14.4 - Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας :
Ομάδα συσκευασίας (RID) :
Ομάδα συσκευασίας (ADN) :
Ομάδα συσκευασίας (IMDG) :
Ομάδα συσκευασίας (IATA) :

14.5 - Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Όχι
Θαλάσσιος ρύπος : Όχι

14.6 - Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Shredder oil

ADR

<u>ADR Κώδικας ταξινόμησης:</u>	:	5F
<u>ADR Ειδικές προδιαγραφές</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR μεταφορική κατηγορία</u>	:	2
<u>ADR κώδικας περιορισμού σήραγγας</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ)</u>	:	

RID

<u>Ειδικές προδιαγραφές</u>	:	190+327+344+625
<u>Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Ειδικές προδιαγραφές</u>	:	190+327+344+625
<u>Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Ειδικές προδιαγραφές</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	κατηγορία None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Shredder oil

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>ειδικές προδιαγραφές</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

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

<u>Ουσίες REACH candidates</u>	Όχι
<u>Ουσίες Annex XIV</u>	Όχι
<u>Ουσίες Annex XVII</u>	Όχι

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ 40 %

- – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 907/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 20ής Ιουνίου 2006, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. Ο κανονισμός δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης αριθ. L 168/5 στις 21 Ιουνίου 2006.
- – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/918 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 19ης Μαΐου 2016, για την τροποποίηση, για τους σκοπούς της προσαρμογής του στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσίες και μείγματα. Ο Κανονισμός δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αρ. L 156, στις 14 Ιουνίου 2016.
- – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 18ης Ιουνίου 2020, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 26.6.2020, σ. 28–58);
- – DIRECTIVA DEL CONSEJO de 20 de mayo de 1975 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de generadores de aerosol (75/324/CEE) (DO L 147 de 9.6.1975, p. 40)
- – Στις 16 Δεκεμβρίου 2008 υπογράφηκε ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων. Ο εν λόγω κανονισμός τροποποίησε και κατήργησε τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ο κανονισμός REACH). Ο Κανονισμός δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αρ. L 353, τόμος 51 στις 31 Δεκεμβρίου 2008.
- – Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων (REACH), για την ίδρυση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, που τροποποιεί την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αρ. L 396, 30-12-2006, διόρθωση σφαλμάτων – Αρ. L 136/3, 2007-5-29).
- – Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR)..
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Προσέξτε την οδηγία 98/24/ΕΕ για την προστασία και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο χημικών ουσιών στο χώρο εργασίας.
- Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

Shredder oil

- Ελβετικοί Κανονισμοί: Άρθρο 4 παρ. 4 του διατάγματος για την προστασία των νέων στον χώρο εργασίας (SR 822.115) και το άρθρο 1 στοιχ. στ του κανονισμού EAER για την επικίνδυνη εργασία και τους νέους (SR 822.115.2).

- Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]

- Κατηγορία κινδύνου για το νερό: WGK1

15.2 - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας που διενεργήθηκε για το προϊόν - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

SDS εκδόσεις

Έκδοση	Ημερομηνία έκδοσης	Author	Περιγραφή των τροπολογιών
1	23/02/2023		

Συντομογραφία και ακρώνυμα

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Σύλλογος προαγωγής της επαγγελματικής και περιβαλλοντικής υγείας.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Εσωτερικές Πλωτές οδούς.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstracts.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Αποτελεσματική συγκέντρωση στο 50% ενός πληθυσμού δοκιμής (μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Ανασταλτική συγκέντρωση στο 50% ενός πληθυσμού δοκιμής (μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα.
- IMO – International Maritime Organization/ Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Θανατηφόρα συγκέντρωση στο 50 % ενός πληθυσμού δοκιμής.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Θανατηφόρα δόση στο 50% ενός πληθυσμού δοκιμής (Median Lethal Dose).
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Εθνικό Ινστιτούτο Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία.
- NOEC – No effect concentration/ Καμία συγκέντρωση επίδρασης.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Επίμονη, Βιοσυσσωρευτική και Τοξική ουσία.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Προβλεπόμενη συγκέντρωση(εις) χωρίς επιπτώσεις.

Shredder oil

- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό.

Πηγές δεδομένων:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Κείμενα των ρυθμιστικών φράσεις

Aerosol 1	εκκνέφωμα - κατηγορία 1
Flam. Gas 1	Εύφλεκτο αέριο. - Κατηγορία 1
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Press. Gas	αέρια ύπο πίεση

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*** **