

Shredder oil

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Shredder oil
kemiallinen nimi
Tuotetyyppi Seos
Tuote koodi KF14455
UFI: SC00-Q0KH-H00U-41PJ

1.2 - Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

- Aerosolit
- Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet
- Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 - Häätäpuhelinnumero

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

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)

Shredder oil

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.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
-----------	-----------------------

2.2 - Merkinnät

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana : Vaara

Shredder oil

Vaarapiktogrammit



Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvalausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

EUH lausekkeiden : ei

2.3 - Muut vaarat

PBT-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

vPvB-aine. - Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

3.2 - Seokset

kemiallinen nimi	No	%	Luokka (luokat)	Spesifinen pitoisuusraja
White mineral oil (petroleum)	CAS-Nro : 8042-47-5 Indeksinumero : EY-nro : 232-455-8 REACH-nro : 01-2119487078-27-XXXX	>= 25 - < 30		ei sovellettavissa
butaani	CAS-Nro : 106-97-8 Indeksinumero : 601-004-00-0 EY-nro : 203-448-7	>= 12.5 - < 15	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa
propaani	CAS-Nro : 74-98-6 Indeksinumero : 601-003-00-5 EY-nro : 200-827-9	>= 60 - < 65	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä - Huolehdittava raittiista ilmasta.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Shredder oil

Ihoaltistuksen jälkeen

- Pestävä välittömästi aineella: Vesi
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Roiskeet silmiin

- Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
- Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.

Nieltynä

- Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
- Ei saa oksennuttaa.
- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä

- Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen

- Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin

- Ei tietoja saatavissa.

Oireet ja vaikutukset - Nieltynä

- Ei tietoja saatavissa.

4.3 - Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Oireiden mukainen hoito.

- Jos epäillään myrkytystä, tulee välittömästi olla yhteydessä Myrkytystietokeskukseen, Hätäpuhelinnumero ks. kohta 1.4.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

- ABC-jauhe
- Hiilidioksidi (CO₂)
- Vaaho
- Sammutusjauhe

Soveltumaton sammutusaine

- Suoravesisuihku

5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei tietoja saatavissa.

5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

- Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

- Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 - Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Shredder oil

<u>Muu kuin pelastushenkilökunta</u>	- Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. - Ihmiset on vietävä turvaan. - Kyseinen tila on tuuletettava.
<u>Pelastushenkilökunta</u>	- Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Räjähdyksvaara.

6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet - Ei tietoja saatavissa.

Asianmukaiset puhdistus menettelyjä - Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja).
- Pestävä runsaalla vedellä.

Sopimaton tekniikat - Ei tietoja saatavissa.

6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8
- Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

<u>Suositus</u>	- Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. - Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille. - Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. - Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. - Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. - Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. - Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.
<u>Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan</u>	- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekudokselle. - pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. - pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. - syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava
- Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet

Shredder oil

7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Aerosolit

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

butaani (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)

Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen oraalinen (toistuvasti)	25 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	34.78 mg/m ³	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen inhalatiivinen	164.56 mg/m ³	Työntekijä	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	93.02 mg/kg bw/day	Kuluttajat	Järjestelmällinen
DNEL Pitkäaikainen dermaali	217.05 mg/kg bw/day	Työntekijä	Järjestelmällinen

8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet - Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojavarusteita

- Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat
- DIN EN 166
- Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.
- Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Olomuoto</u>	nestemäinen	<u>Ulkonäkö</u>	aerosoli
<u>Väri</u>	väritön	<u>Haju</u>	hajuton
Hajukynnys		Tietoja ei saatavilla	
pH		Tietoja ei saatavilla	
Sulamispiste		Tietoja ei saatavilla	
Jäätymispiste		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste		< -20 °C	
Leimahduspiste		< -20 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavilla	
syttyvyys		Tietoja ei saatavilla	
Alempi räjähdysraja		5 % Vol.	
Ylempi räjähdysraja		15 % Vol.	

Shredder oil

höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavilla
tiheys	0.7 g/cm ³
Liukoisuus (Vesi)	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus (Etanoli)	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus (Asetoni)	Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus (orgaanisten liuottimien)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	325 °C <= V <= 355 °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	Tietoja ei saatavilla

Hiukkasten ominaisuudet

Partikkelikoko	Tietoja ei saatavilla
----------------	-----------------------

9.2 - Muut tiedot

VOC-pitoisuus	40 %
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei saatavilla
Johtavuus	Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

- Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

- Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

- Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

- Ei tietoja saatavissa.

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 - Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - Ei luokiteltu

Shredder oil

Myrkyllisyys : Seos

LD50 oral (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rabbit)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation vapours (rat)	Tietoja ei saatavilla

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Myrkyllisyys : Aineet

butaani (106-97-8)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l
propani (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

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

- Ei luokiteltu

syöpää aiheuttavat vaikutukset

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

- Ei luokiteltu

- Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Shredder oil

Aspiraatiovaara - Ei luokiteltu

11.2 - Tiedot muista vaaroista

- Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen.
- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Myrkyllisyys

Myrkyllisyys : Seos

EC50 48 hr crustacea	Tietoja ei saatavilla
LC50 96 hr fish	Tietoja ei saatavilla
ErC50 algae	Tietoja ei saatavilla
ErC50 other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic fish	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic crustacea	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic algae	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla

Myrkyllisyys : Aineet

butaani (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
propaani (74-98-6)	
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
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

- Aine/seos ei täytä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP], liitteen I, mukaisia välitöntä myrkyllisyyttä vesieliöille koskevia kriteerejä.

12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus

Biokemiallinen hapentarve (BSB)	Tietoja ei saatavilla
Kemiallinen hapentarve (COD)	Tietoja ei saatavilla
% of biodegradation in 28 days	Tietoja ei saatavilla

- Ei tietoja saatavissa.

12.3 - Biokertyvyys

bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla

Shredder oil

- Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4 - Liikkuvuus maaperässä

- Ei tietoja saatavissa.

12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

- Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

12.6 - Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

- Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteereitä.

12.7 - Muut haitalliset vaikutukset

- Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- 16 05 04
- JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA
- Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit
- Painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
- vaarallinen jäte
- Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.
- Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
- Hävitä tyhjä tai osittain tyhjennetty pakkaus/säiliö tuotteen asianmukaisen käytön jälkeen yhdyskuntajätteenä.

Jäteveden käsittely

- Ei tietoja saatavissa.

Eriyiset varotoimet jätteen käsittely

- Ei tietoja saatavissa.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset

- Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - YK-numero tai tunnistenumero

<u>YK-numero (ADR)</u>	:	UN1950
<u>YK-numero (RID)</u>	:	UN1950
<u>YK-numero (ADN)</u>	:	UN1950
<u>YK-numero (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>YK-numero (IATA)</u>	:	UN1950

Shredder oil

14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka

<u>ADR Kuljetuksen vaaraluokka</u>	:	2
<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F

Piktogrammit



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (RID)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (ADN)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



<u>Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)</u>	:	2
<u>Piktogrammit</u>		



Shredder oil

14.4 - Pakkausryhmä

<u>Pakkausryhmä</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (RID)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (ADN)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (IMDG)</u>	:	
<u>Pakkausryhmä (IATA)</u>	:	

14.5 - Ympäristövaarat

<u>Ympäristövaarat</u>	:	Ei
<u>Vesistömyrky</u>	:	Ei

14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR

<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F
<u>ADR Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Rajoitettu määrä (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 kuljetuskategoria</u>	:	2
<u>ADR tunnelin rajoituskoodi</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 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)</u>	:	

RID

<u>Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Erityismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L

Shredder oil

<u>Excepted quantities</u>	:	E0
IMDG		
<u>Eryitysmääräykset</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Rajoitettu määrä (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>	:	Kategoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

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>erityismääräykset</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 - Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

<u>Aineet REACH candidates</u>	Ei
<u>Aineet Annex XIV</u>	Ei
<u>Aineet Annex XVII</u>	Ei
<u>VOC-pitoisuus</u>	40 %

- – KOMISSION ASETUS (EY) N:o 907/2006, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2006, pesuaineista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 muuttamisesta sen liitteiden III ja VII mukauttamiseksi. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 168/5 21. kesäkuuta 2006;
- – KOMISSION ASETUS (EU) 2016/918, annettu 19 päivänä toukokuuta 2016, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1272/2008 muuttamisesta sen mukauttamiseksi tekniikan ja tieteen kehitykseen. aineet ja seokset. Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä nro L 156, 14. kesäkuuta 2016;
- – KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (EUVL L 203, 26.6.2020, s. 28–58);

Shredder oil

- – NEUVOSTON DIREKTIIVI, annettu 20 päivänä toukokuuta 1975, aerosoleja koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä (75/324/ETY) (EYVL L 147, 9.6.1975, s. 40)
- – 16. joulukuuta 2008 allekirjoitettiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 kemiallisten aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. Mainitulla asetuksella muutettiin ja kumottiin direktiivejä 67/548/ETY ja 1999/45/EY sekä asetusta (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus). Asetus on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä N:o L 353, nide 51, 31. joulukuuta 2008;
- – Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoittamisesta (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta ja direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/ kumoaminen EY ja 2000/21/EY (Euroopan unionin virallinen lehti nro L 396, 30.12.2006, virheenkorjaus – nro L 136/3, 2007-5-29);
- – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista (ADR).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviltä kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.
- Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.
- Sveitsin säännöt: artiklan 4 kohta. Nuorten suojelusta työpaikalla annetun asetuksen (SR 822.115) 4 § ja 1 lit. f) vaarallisia töitä ja nuoria koskevan EAER-asetuksen (SR 822.115.2).
- Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta [Seveso III-direktiivi]
- Vesivaarallisuusluokka: WGK1

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on - Ei tietoja saatavissa.
tehty tuotteen

KOHTA 16: Muut tiedot

Versiot SDS

Versio	Julkaisupäivä	Author	Kuvaus muutosten
1	23/02/2023		

Lyhenteet ja akronyymit

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Työ- ja ympäristöterveyttä edistävä yhdistys.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Chemical Abstracts Palvelun numero.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Euroopan standardointikomitea.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Tehokas pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta tehokkaasta pitoisuudesta).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Estävä pitoisuus 50 %:iin testipopulaatiosta (puolet maksimaalisesta estävästä pitoisuudesta).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods.

Shredder oil

- IMO – International Maritime Organization/ Kansainvälinen merenkulkujärjestö.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Tappava annos 50 %:lle testipopulaatiosta (Median lethal Dose).
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Työturvallisuus- ja työterveyslaitos.
- NOEC – No effect concentration/ Ei vaikutusta pitoisuutta.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Pysyvä, Biokertyvä ja Myrkyllinen aine.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Arvioitu vaikutukseton pitoisuus(t).
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Elinkohtainen myrkyllisyys.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä.

Tietolähteet:

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

Säätelyn lauseita

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
Flam. Gas 1	Syttyvä kaasu. - Katgoria 1
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Press. Gas	paineenalaiset kaasut

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat parhaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoituu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

*** **