

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

<b>Kauppanimi:</b>	Keitetty Pellavaöljy
<b>Aineen nimi:</b>	Linseed oil, oxidized
<b>CAS-Numero:</b>	68649-95-6
<b>EY-numero:</b>	272-038-8
<b>REACH-rek.nro:</b>	01-2119484875-20

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

**Suosittelut käytöt:** Puuöljy

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

**Yritys:** Hagmans Nordic AB  
**Osoite:** Box 112  
**Postinumero:** 511 10  
**Kaupunki:** Fritsla  
**Maa:** RUOTSI  
**Sähköposti:** info@hagmansnordic.com  
**Puhelin:** +46(0)320-18900  
**Kotisivu:** www.hagmans.com

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business  
campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

#### 1.4 Häät puhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

#### 2.2 Merkinnät

##### Sisältää

**Aine:** Linseed oil, oxidized / Oxiderad linolja

**CAS-Numero:** 68649-95-6

##### P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3 Muut vaarat

Sisältää Pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jättesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Linseed oil, oxidized	68649-95-6 272-038-8 01-2119484875-20	≥ 99 %		

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan.
- Nieltynä:** Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Ei saa oksennuttaa. Tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Ärsytyksen ilmetessä: Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- Silmäkosketus:** Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
- Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso osa 11.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet:** Voidaan sammuttaa kuivalla hiekalla, jauheella tai hiilidioksidilla.
- Soveltumattomat sammutusaineet:** Vesi.  
Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja. Sisältää Pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin. Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

Sisältää Pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Työskentelytilaa on tuuletettava hyvin työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaaliilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

Sisältää Pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jätesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Varastointilämpötila: 10-30 °C.

Vältä suoraa auringonvaloa. Vältä kuumentamista ja sytytyslähteitä. Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Vahvat hapettimet.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Ammatillinen altistumisraja:** Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

#### DNEL - työntekijät

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DMEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	69,4 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DMEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	49,0 mg/m <sup>3</sup>				

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### DNEL - väestö

Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	41,7 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	14,5 mg/m <sup>3</sup>				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	8,33 mg/kg bw/day				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

#### Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

**Henkilösuojaimet, ihonsuojaus:** Käytä sopivaa suojavaatetusta.

#### Henkilösuojaimet, käsien suojaus:

Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Kumi/ Neopreenikumi.

#### Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Jos ruiskutussumua voi muodostua, käytettävä hengityssuojainta, jossa on P2-suodatin.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Meripihka
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: < 0,001 g/l @ 20°C

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys		Ei määritetty
Sulamislämpötila	-4 °C	@ 1013 hPa OECD 102
Jäätymispiste	-4 °C	@ 1013 hPa OECD 102
Kiehumispiste ja kiehumisalue		Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tuote saattaa syttyä esim. lämmöstä tai kipinästä.
Syttyvyysrajat		Ei määritetty
Räjähdyksäraja		Ei määritetty
Leimahduspiste	163 °C	@ 1013 hPa Closed cup
Itsesyttymislämpötila	420 °C	
Hajoamislämpötila	> 300 °C	
pH (käyttöliuos)		Ei sovellettavissa.
pH (konsentraatti)		Ei sovellettavissa.
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	70 - 100 mPa*s	@ 20°C
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi	> 6	@ 20°C OECD 107
Höyrynpaine	< 0,000000000013 kPa	@ 20°C OECD 104
Tiheys	928 - 950 kg/m <sup>3</sup>	
Suhteellinen tiheys	0,939	@ 20°C OECD 109
Höyryntiheys		Ei määritetty
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuudet	Ei tietoja	

### 9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Haihtumisnopeus		Ei määritetty
Räjähävyys		Ei-räjähävä
Hapettavat ominaisuudet		Ei-hapettava.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Kuivaus öljy voi spontaanisti syttyä joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja tietoja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytyslähkeitä.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Vahvat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ akroleiini

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

###### Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 4790 mg/kg		OECD 401	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

###### Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000 mg/kg		OECD 402	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

##### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Ihosityövyyttävyys/ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Sukusolujen perimän vaurioituminen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

##### Lisääntymiselle vaarallinen:

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

**Yksittäinen STOT-altistuminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

**Toistuva STOT-altistuminen:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

**Aspiraatiovaara:** Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

#### 11.2 Tiedot muista vaaroista

##### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täytyvän.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoavaa.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Linseed oil, oxidized, cas-no 68649-95-6

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
			Log Koc	> 4,96		@ 20°C	Raaka-ainetoimittajan antamat tiedot.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset. Sisältää Pellavaöljyä. Helposti itsestään syttyvää. Valunut aine ja käytetyt puhdistusliinat täytyy sijoittaa tulenkestävään jättesäiliöön, kuivattaa ulkoilmassa tai polttaa valvotusti.

**Jäteluokitus:** 15 01 02 muovipakkaukset

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat:** Ei sovellettavissa.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei sovellettavissa.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

### 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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarvioinnit on tehty seuraaville aineille: Linseed oil, oxidized

# Käyttöturvallisuustiedote

## Keitetty Pellavaöljy

Korvaa päivämäärän: 5.9.2019

Tarkastuspäivämäärä: 22.12.2022

### KOHTA 16: Muut tiedot

**Muut tiedot:**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Myyjää koskevat muistiinpanot:** Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 11, 12, 16.

**Maa:**

FI