

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** Spray White Grease SWGII 50071

**Artikkelinumero:** 50071

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Käyttöala

SU3 Teolliset käytöt: Aineiden käyttö sellaisinaan tai valmisteissa teollisuustoimipaikoissa

SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)

**Tuoteluokka** PC24 Voiteluaineet, rasvat, vapautettavat tuotteet

#### Prosessiluokka

PROC7 Teollinen ruiskuttaminen

PROC11 Ei-teollinen ruiskutus

**Aineen / valmisteiden käyttö** Voiteluaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja/toimittaja:

Jasper Oy Y-tunnus: 0603438-3

Kolmenkulmantie 20

33470 Ylöjärvi

Puh: 03-3450 580

Fax: 03-3451 075

Sähköposti: [jasper@kenttuotteet.fi](mailto:jasper@kenttuotteet.fi)

[www.kenttuotteet.fi](http://www.kenttuotteet.fi)

Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

**1.4 Hätäpuhelinnumero:** Puh 09-471 977

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xi; Ärsyttävä

R38: Ärsyttää ihoa.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.



N; Ympäristölle vaarallinen

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

### Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071

(jatkuu sivulla 1)

R51/53: Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Erikoisseloste ihmisistä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

Vaikuttaa huumaavasti.

· **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

· **2.2 Merkinnät**

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tarpeeton**

· **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS07



GHS09

· **Huomiosana** Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Low boiling point hydrogen treated naphtha

calcium dihydroxide

Pentaani

· **Vaaralausekkeet**

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

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

· **Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

· **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

· **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8)) F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 64742-49-0 EY-numero: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35 01-2119475515-33	Low boiling point hydrogen treated naphtha Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Pentaani Xn R65; F+ R12; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	10-25%

(jatkuu sivulla 3)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

### Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071

		(jatkuu sivulla 2)
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani Nestemäinen F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-oli Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 1-2119457435-35	1-Metoksi-2-propanoli R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<5%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45	calcium dihydroxide C R34; Xi R41 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	<5%
	Mineral Oil Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	<5%

#### Lisätietoja:

Huom ! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.  
Huom ! H koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Bentseeni <0.1% (W/W%)

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdettava hyvin.
- aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**  
Alkoholeihin tehoton vaahto  
Hiilidioksidi  
Kuivakemikaalisammutin

**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erikoinen suojarustus:

Räjähdyksen- ja palokaasuja ei saa hengittää.  
Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

##### Lisätiedot

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojaruostusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Eristettävä sytytyslähdeistä

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.  
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

**Käyttöturvallisuustiedote**

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

**Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071**

(jatkuu sivulla 3)

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.  
Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50 °C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.  
Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

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

**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä viileässä paikassa.  
Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.**Lisätietoja varastointiehtoihin**

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.  
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

**Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

**Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1000 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 800 ppm

**Pentaani**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 630 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**Propaani Nestemäinen**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m <sup>3</sup> , 1100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm

**propan-2-oli**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 620 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm

**1-Metoksi-2-propanoli**

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	iho

**DNEL-arvot****Low boiling point hydrogen treated naphtha**

Oraali	Long term-systemic	300mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	300mg/kg bw/day (Consumer)
		300mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	900 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**Pentaani**

Oraali	Long term-systemic	214mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	214mg/kg bw/day (Consumer)
		432mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	643 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
		3000 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

### Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071

(jatkuu sivulla 4)

<b>propan-2-oli</b>		
Oraali	Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	319mg/kg bw/day (Consumer) 888mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Long term systemic	89 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 500 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
<b>1-Metoksi-2-propanoli</b>		
Oraali	Long term-systemic	3,3 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	18,1mg/kg/day (con) 50,6 mg/kg/day (wk)
Inhaloituna	Acute-systemic	553,5 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long term systemic	43,9 mg/m <sup>3</sup> (con)
<b>· PNEC-arvot</b>		
<b>Pentaani</b>		
PNEC	0,23 mg/l (Aqua (freshwater)) 1,2 mg/kg (Freshwater sediment) 3,60 mg/l (Sewage Treatment Plant) 0,55 mg/kg (Soil)	
<b>propan-2-oli</b>		
PNEC	140,9 mg/L (Aqua (freshwater)) 140,9 mg/L (Aqua (intermittent)) 140,9 mg/L (Aqua (marine water)) 552 mg/Kg (Freshwater sediment) 552 mg/Kg (Marine water sediment) 28 mg/Kg (Soil)	
<b>1-Metoksi-2-propanoli</b>		
PNEC	10mg/l (Aqua (freshwater)) 41,6mg/kg (Freshwater sediment) 41,7mg/kg (Marine water sediment) 100mg/l (Sewage Treatment Plant) 2,47mg/kg (Soil)	

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojavarustus:

#### · Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

- Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- Vältettävä ihokosketusta.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

#### · Hengityssuoja: I

- Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.
- Suodin A/P2.

#### · Käsisuojus: I

- Suojakäsineet.
- Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
- Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.
- Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### · Käsinmateriaali

- Nitriilikumi (0.35 mm)
- Soveltuvan käsinetyypin valkkoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.
- Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinmateriaalin läpäisy aika

- Läpäisevyyden arvo: taso ≤ 480
- Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### · Silmäsuojus: I Tiiviit suojalasit.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

**Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071**

(jatkuu sivulla 5)

 · **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto:

<b>Muoto: I</b>	Aerosoli
<b>Väri: I</b>	valkeahko
<b>Haju: I</b>	tyypillinen

· Tilanmuutos

<b>Sulamispiste/sulamisuusalue:</b>	ei määrätty
<b>Kiehumispiste/kiehumisuusalue:</b>	ei voida käyttää, koska aerosoli

 · **Leimahduspiste:** ei voida käyttää, koska aerosoli

 · **Syttymislämpötila:** 200 °C

 · **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

 · **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

 · **Räjähdysrajat:**

<b>alempi:</b>	0,8 Vol %
<b>ylempi:</b>	20,0 Vol %

 · **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 2100 hPa

 · **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 0,653 g/cm<sup>3</sup>

 · **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen: liukenematon

 · **Liuteainepitoisuus:**

Orgaaniset liuoteaineet: 527g/l VOC

 · **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

 · **10.1 Reaktiivisuus**

 · **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

 · **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

 · **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

 · **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 · **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

 · **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

 · **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

 · **Välitön myrkyllisyys**

 · **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**
**Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))**

 Inhaloituna LC50 (4hr) 658 mg/m<sup>3</sup> (Rat)

**Low boiling point hydrogen treated naphtha**

Oraali LD50 &gt;5840 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 &gt;2920 mg/kg (Rabbit)

**Pentaani**

Oraali LD50 2001,0 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 2001,0 mg/kg (Rat)

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

**Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071**

(jatkuu sivulla 6)

<b>propan-2-oli</b>		
Oraali	LD50	4570 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	13400 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	30 mg/m3 (Rat)
<b>1-Metoksi-2-propanoli</b>		
Oraali	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	13500 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	27596 mg/m3 (Rat)
<b>calcium dihydroxide</b>		
Oraali	LD50	7340 mg/kg (Rat)

**Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
**Ihosyövyttävyyssihoärsytys** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ei ärsyttävää vaikutusta.

**herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

**Toksikologisia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Ärsyttävä

keuhkovaurion vaara nieltäessä

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**
**Vesimyrkyllisyys:**
**Low boiling point hydrogen treated naphtha**

EC50	<10 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (48hr)	10 mg/l (PHAEOPHYTA)
EL50 (48hr)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72hr)	30-100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LL50 (96hr)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Pentaani**

EC50	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 hours)
EC50 (48hr)	2,7 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (72hr)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**propan-2-oli**

EC50 (48hr)	13299 mg/l (DAP)
LC50 (24hr)	9714 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	4200 mg/l (FSH) (dynamic)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)

**1-Metoksi-2-propanoli**

EC50 (48hr)	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	6812 mg/l (Leuciscus Idus)

**Ekotoksiset vaikutukset:**
**Huomautus:** Myrkyllinen kaloille

**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Vesistöihin päästyyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.

myrkyllinen vesieliöille

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä.

Käyttöviivesteen ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

-SFJ

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

**Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071**

(jatkuu sivulla 7)

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

### · Euroopan jäteluettelo

12 01 12\* käytetyt vahat ja rasvat

### · Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 UN-numero

· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· **ADR** 1950 AEROSOLIT, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

· **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA** AEROSOLS, flammable

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

· **ADR**



· **luokka** 2 5F

· **Lipuke** 2.1

· **IMDG**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

· **IATA**



· **Class** 2.1

· **Label** 2.1

### 14.4 Pakkausryhmä

· **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

### 14.5 Ympäristövaarat:

· **Marine pollutant:** No  
Kyllä  
Symboli (kala ja puu)

· **Erityistä merkintää (ADR):** Symboli (kala ja puu)

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· **Kemler-luku:** -

· **EMS-numero:** F-D,S-U

(jatkuu sivulla 9)

SFJ



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

**Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071**

(jatkuu sivulla 8)

**Kuljetus/lisätietoja:**
**ADR**

- **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L
- **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0  
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tunnelirajoituskoodi:** D
- **Huomautuksia:** Limited quantity

**IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

**UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLIT, 2.1, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**
**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**
**Kansalliset määräykset:**
**Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
III	32,0

**Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R12 Erittäin helposti syttyvää.
- R34 Syövyttävää.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(jatkuu sivulla 10)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 18

Tarkistus: 24.05.2015

**Kauppanimike: Spray White Grease SWGII 50071**

(jatkuu sivulla 9)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

SFJ