

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

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

- **1.1 Tuotetunniste**
  - **Kauppanimike: DPF Cleaner Foam**
  - **Artikkelinumero:** 86547
  - **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN
  - **Aineen / valmisteiden käyttö** Puhdistin
  - **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
  - **Valmistaja/toimittaja:**  
JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi
  - **1.4 Häätäpuhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)
- Tel: +358 03 3450580  
Fax: +358 03 3451075
- Email: jasper@kenttuotteet.fi

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

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



GHS05 syöpyminen

 Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

- **2.2 Merkinnät**
- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- **Varoitusmerkit**



GHS02



GHS05

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

 2-Aminoetanoli  
Alcoholethoxylaati

- **Vaaralausekkeet**

 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

- **Turvallusekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.  
P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  
P280 Käytä silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

### Kauppanimike: DPF Cleaner Foam

(jatkuu sivulla 1)

- P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.  
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.  
 P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

#### Lisätietoja:

Sisältää (R)-p-menta-1,8-dieeni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### 2.3 Muut vaarat

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT: Ei voida käyttää.
- vPvB: Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60	Dipropyleeniglykolimonometrylieetteri aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8)) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani Nestemäinen Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	1-10%
	Alkoholethoxylaati Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<2,5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	Tetrapotassium pyrofosfaatti Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-Aminoetanoli Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<5%

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
- hengitettyä:** Huolehdi ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.
- ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhtottava hyvin.
- aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja 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

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla. Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.

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

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityinen suojavarustus: Räjähdy- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Lisätiedot Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

SFJ

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

**Kauppanimike: DPF Cleaner Foam**

(jatkuu sivulla 2)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähdeistä

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Huolehdiittava riittävästä tuuletuksesta.

#### 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

Huolehdiittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50 °C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.

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

##### Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Säilytettävä viileässä paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

##### Lisätietoja varastointiehtoihin

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Varastoluokka: 2 B

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:

##### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
iho

##### 106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))

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

##### 74-98-6 Propaani Nestemäinen

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

##### 141-43-5 2-Aminoetanoli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
Pitkäaikaisarvo: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
iho

#### DNEL-arvot

##### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

Oraali	Pitkäaikainen systeeminen	36 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	121 mg/kg/day (Consumer) 283 mg/kg/day (Worker)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	37,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 308 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

### Kauppanimike: DPF Cleaner Foam

(jatkuu sivulla 3)

7320-34-5 Tetrapotassium pyrofosfaatti		
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	0,68 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 2,79mg/m <sup>3</sup> (Worker)
141-43-5 2-Aminoetanoli		
Oraali	Pitkäaikainen systeeminen	3,75 mg/kg bw/d (Consumer)
Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	0,24 mg/kg bw/d (Consumer) 1 mg/kg bw/d (Worker)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 3,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Pitkäaikainen paikallinen	2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 3,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-arvot		
34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri		
PNEC		19 mg/l (Aqua (freshwater)) 190 mg/l (Aqua (intermittent)) 19 mg/l (Aqua (marine water)) 70,2 mg/kg (Freshwater sediment) 7,02 mg/kg (Marine water sediment) 4168 mg/l (Sewage treatment plant) 2,74 mg/kg (Soil)
7320-34-5 Tetrapotassium pyrofosfaatti		
PNEC		0,05 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,005 mg/l (Aqua (marine water))
141-43-5 2-Aminoetanoli		
PNEC		0,085 mg/l (Aqua (freshwater)) 0,025 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,0085 mg/l. (Aqua (marine water)) 0,425 mg/kg (Freshwater sediment) 0,0425 mg/kg (Marine water sediment) 100 mg/l (Sewage treatment plant) 0,035 mg/kg (Soil)

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

### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojavarustus:

#### · Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.  
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.  
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Vältettävä kosketusta silmiin.  
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

#### · Hengityssuoja: I

Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.  
Suodin A/P2.

#### · Käsisuojaus: I



Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.  
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.  
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### · Käsinemateriaali

Käytettävä sopivia suojakäsineitä testattu EN 374  
Nitrilikumi (0,35 mm)

Suosittelava materiaalinpaksuus:  $\geq 0.5$  mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.  
Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyyden arvo: taso  $\leq 480$

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

### Kauppanimike: DPF Cleaner Foam

(jatkuu sivulla 4)

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmäsuojus: I**



Suojalasit.

- **Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.

#### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto:

**Muoto: I** nestemäinen

**Väri: I** tuotenimikkeen mukainen

- **Haju: I** tyypillinen

- **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 11

- **Tilanmuutos**

**Sulamis- tai jäätymispiste:** ei määrätty

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** ei voida käyttää, koska aerosoli

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

- **Syttymislämpötila:** 270 °C

- **Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.

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

- **Räjähdyksrajat:**

**alempi:** 1,1 Vol %

**ylempi:** 14,0 Vol %

- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:** 23 hPa

- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,011 g/cm<sup>3</sup>

- **Liukenevuus/sekoittuvuus**

**veteen:** täydellisesti sekoittuva

- **Liuteainepitoisuus:**

**Orgaaniset liuteaineet:** 264 g/l VOC

**Kiinneainepitoisuus:** 1%

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

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

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

- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie

- **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** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

### Kauppanimike: DPF Cleaner Foam

(jatkuu sivulla 5)

#### · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

Oraali LD50 5135 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 9500 mg/kg (Rat)

##### 106-97-8 Butaani (joka sisältää < 0.1 % butadieenia (203-450-8))

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

##### 141-43-5 2-Aminoetanoli

Oraali LD50 2050 mg/kg (Rat)

Dermaali LD50 1000 mg/kg (rbt)

#### · Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

##### · Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

##### · Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

· **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **Toxicologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä· **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**· **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **Elinnohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **Elinnohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.· **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

##### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

EC50 1919 mg/l (Daphnia magna)

##### 7320-34-5 Tetrapotassium pyrofosfaatti

LC50 &gt;750 ug/l (Fish)

&gt;750 ug/l (Leuciscus Idus) (48 hour)

##### 141-43-5 2-Aminoetanoli

EC50 (24 hr) 140 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 &gt; 1000 mg/l (Activated sludge) (OECD 209, aquatic)

110 mg/l (Pseudomonas Putida) (16 hr - DIN 38412 Part 8)

EC50 (48 hr) 65 mg/l (Daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)

EC50 (72 hr) 2,5 mg/l (Algae) (OECD 201)

22 mg/l (Algae (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)

LC50 (96 hr) 170 mg/l (Fish)

150 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

2070 mg/l (Pimephales promelas)

NOEC (21 days) 0,85 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · Ekologisia lisätietoja:

##### · Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieläitä.

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

#### · 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· **PBT:** Ei voida käyttää.· **vPvB:** Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

**Kauppanimike: DPF Cleaner Foam**

(jatkuu sivulla 6)

- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### · 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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

#### · Euroopan jäteluetteloon

HP 3 | Syttyvä

#### · Puhdistamattomat pakkaukset:

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

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- **ADR** 1950 AEROSOLIT
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- **ADR**



- **luokka** 2 -5F Kaasut
- **Lipuke** 2.1

#### · IMDG, IATA



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

#### · 14.4 Pakkausryhmä

- **ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

#### · 14.5 Ympäristövaarat:

- **Marine pollutant:** Ei

#### · 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- **Kemler-luku:** -
- **EMS-numero:** F-D,S-U
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### · 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

**Kauppanimike: DPF Cleaner Foam**

(jatkuu sivulla 7)

**Kuljetus/lisätietoja:**

- **ADR**
- **Rajoitetut määrät (LQ)** 1L
- **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0  
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä
- **Kuljetuskategoria** 2
- **Tunnelirajoituskoodi:** D
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity
- **UN "Model Regulation":** UN 1950 AEROSOLIT, 2.1

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**
**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- **Seveso-luokka P3a** SYTTYVÄT AEROSOLIT
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset** 150 t
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset** 500 t
- **Kansalliset määräykset:**

**Tekniset ohjeet ilma:**

Luokka	osuus %
NK	95,0

- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**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.
- H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H312 Haitallista joutuessaan iholle.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H332 Haitallista hengitettynä.

**Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojeluosasto

**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
- 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Syttyvät kaasut – Katteoria 1
- Aerosol 1: Aerosolit – Katteoria 1
- Press. Gas C: Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu
- Acute Tox. 4: Väliön myrkyllisyys – Katteoria 4
- Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katteoria 1B

(jatkuu sivulla 9)



# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 07.07.2017

Versionumero 6

Tarkistus: 07.07.2017

**Kauppanimike: DPF Cleaner Foam**

(jatkuu sivulla 8)

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

· \* **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta** \*

SFJ