

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

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

##### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** Foam Cleaner

**Artikkelinumero:** 85024

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
VAIN AMMATTIKÄYTTÖÖN

**Aineen / valmisteen käyttö** Pintojen puhdistusaine

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:**

JASPER Oy  
Kolmenkulmantie 20,  
33470 Ylöjärvi

Tel: +358 03 3450580

Fax: +358 03 3451075

Email: myynti@jasper.fi

**1.4 Häätäpuhelinnumero:** Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Aerosol 3 H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

##### 2.2 Merkinnät

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

**Varoitusmerkit** tarpeeton

**Huomiosana** Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Turvalausekkeet**

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

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

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

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

**Lisätietoja:**

Ei syttyvää normaaleissa käyttöolosuhteissa mutta sisältää palavia aineita. (Testaus Syttyvyystesti suljetussa tilassa, FEA X610-E, on negatiivinen).

7 prosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

##### 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: 26183-52-8 Polymer	Alcohol C10, ethoxylated	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 68512-91-4 EINECS: 270-990-9	Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöllytisle	⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	<3%

**Lisätietoja:**

Huom ! K koskee tuotteen yhtä tai useampaa ainesosaa. Vaaraluokitukset liitteen 1 mukaisesti.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: Foam Cleaner**

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 1)

### 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.

Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

**aiheen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

**nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

**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** Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityinen suojavarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

**Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Eristettävä sytytyslähteistä

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

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

Onnettomuuspaikka puhdistetaan huolellisesti; tähän soveltuvat:

lämmin vesi ja puhdistusaine

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

#### 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.

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

#### Palo- ja räjähdysuojaohteet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.

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

Suojattava pakkaselta.

**Varastoluokka:** 2 B

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: Foam Cleaner**

(jatkuu sivulla 2)

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

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**  
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### · DNEL-arvot

##### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

Dermaali	Pitkäaikainen Systemic	283 mg/kg/day (työntekijä)
Inhaloituna	Pitkäaikainen systeeminen	308 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)

#### · PNEC-arvot

##### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

PNEC	19 mg/l (Aqua (makean veden))
	190 mg/l (Aqua (ajoittainen))
	19 mg/l (Aqua (merivesi))
	70,2 mg/kg (Makean veden sedimentti)
	7,02 mg/kg (Meriveden sedimentti)
	4168 mg/l (Jätevedenpuhdistamo)
	2,74 mg/kg (maaperä)

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

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja: I**  
Vain ruiskutettaessa ilman riittävää imua.  
Suodin AX.
- **Käsine:** I



Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle/ valmistelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa. Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### · Käsinmateriaali

Nitriilikumi

Soveltuvan käsinetyypin valikoima 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

Läpäisevyys arvo: taso 6 &gt; 480 minuutit.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

#### · Silmäsuojus: I



Suojalasit.

- **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### · Yleiset ohjeet

##### · Olomuoto:

Muoto: I

Aerosoli

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Foam Cleaner

(jatkuu sivulla 3)

· Väri: I	valkoinen
· Haju: I	heikko
· pH-arvo 20 °C lämpötilassa:	11
· Tilanmuutos	
Sulamis- tai jäätymispiste:	ei määrätty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	100 °C
· Leimahduspiste:	ei voida käyttää, koska aerosoli
· Syttymislämpötila:	>200 °C
· Itsesyttymislämpötila:	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· Räjähätvyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· Tiheys 20 °C lämpötilassa:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva
· Liuotainepitoisuus:	
Orgaaniset liuotaineet:	69g/l VOC
· 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 määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaiden hapettimien kanssa
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**  
Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.  
Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

#### 34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

Oraali LD50 5135 mg/kg (rotta)

Dermaali LD50 9500 mg/kg (rotta)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosoövyttävyyys/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä
- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

FI

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Foam Cleaner

(jatkuu sivulla 4)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Vesimyrkyllisyys:

34590-94-8 Dipropyleeniglykolimonometyylietteri

EC50 1919 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Lisätietoja: Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.

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.

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

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

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.

##### 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, non-flammable

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR



luokka 2 5A Kaasut

Lipuke 2.2

IMDG, IATA



Class 2.2

Label 2.2

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

#### 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant: Ei

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

Kauppanimike: Foam Cleaner

(jatkuu sivulla 5)

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

- EMS-numero:
- Stowage Code

Varoitus: Kaasut

F-D,S-U

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.

#### 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, 2.2

## 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

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3

- Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- ASETUS (EU) 2019/1148

- Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- Kansalliset määräykset:

- Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
NK	1,0

- 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.

(jatkuu sivulla 7)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 03.03.2021

Versionumero 48

Tarkistus: 03.03.2021

**Kauppanimike: Foam Cleaner**

(jatkuu sivulla 6)

**· Asiaankuuluvat lausekkeet***H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.**H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.**H302 Haitallista nieltynä.**H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.***· 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 relatif au transport international 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 1A: Syttyvät kaasut – Katgoria 1A**Aerosol 3: Aerosolit – Katgoria 3**Press. Gas (Comp.): Paineen alaiset kaasut – Puristettu kaasu**Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4**Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2***· \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta \***

FI