

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 8

Tarkistus: 29.07.2015

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike: Panel Degreaser 1L**
- **Artikkelinumero:** 86213
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Rasvanpoistoaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
Jasper Oy  
Kolmenkulmantie 20  
33470 Ylöjärvi  
  
Puh 03-3450 580  
Fax 03-3451 075  
Sähköposti jasper@kenttuotteet.fi  
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** Tuotetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.
- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**  
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **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** tarpeeton
- **Huomiosana** tarpeeton
- **Vaaralausekkeet** tarpeeton
- **Lisätietoja:**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<3%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4	3-methoxy-3-methylbutan-1-ol	Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanoli	F R11 Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 2, H371; Eye Irrit. 2, H319	<5%

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **hengitettyä:** Huolehdi raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetty lääkäriin apua.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 8

Tarkistus: 29.07.2015

**Kauppanimike: Panel Degreaser 1L**

(jatkuu sivulla 1)

- **ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **aineen päästyä silmiin:**  
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **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**  
CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.
- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei tarvita.
- **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:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).  
Otetaan talteen tai viedään hävitettäväksi sopivissa astioissa.  
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** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **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:**

##### 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

##### Etanoli

HTP (SF)	Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m <sup>3</sup> , 1300 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 8

Tarkistus: 29.07.2015

### Kauppanimike: Panel Degreaser 1L

(jatkuu sivulla 2)

· DNEL-arvot		
<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/m3 (Worker)
	Long term systemic	43,9 mg/m3 (con)
<b>Etanoli</b>		
Oraali	Long term-systemic	87 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term local	343 mg/kg/day (Worker)
	Long term systemic	206 mg/kg/day (Consumer)
Inhaloituna	Acute-local	950 mg/m3 (Consumer)
	Acute-systemic	1900 mg/m3 (Worker)
	Long term-local	114 mg/m3 (Consumer)
		950 mg/m3 (Worker)
· PNEC-arvot		
<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)	
<b>Etanoli</b>		
PNEC	0,96 mg/l (Aqua (freshwater))	
	0,79 mg/l (Aqua (marine water))	
	0,62 mg/kg (Soil)	

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

### · 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojavarustus:

· **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

· **Hengityssuoja:** I Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

#### · Käsisuojus: I

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinmateriaalista tuotteelle / valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsinmateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

#### · Käsinmateriaali

Nitriilikumi (0.35 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 suojakäsinmateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

#### · Käsinmateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyyden arvo: taso  $\leq$  480

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinvalmistajalta 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

neste

**Väri:** I

kirkas

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 8

Tarkistus: 29.07.2015

### Kauppanimike: Panel Degreaser 1L

(jatkuu sivulla 3)

· <b>Haju: I</b>	miellyttävä
· <b>Tilanmuutos</b>	
<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	ei määrätty
<b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b>	82 °C
· <b>Leimahduspiste:</b>	ei voida käyttää
· <b>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· <b>Räjähdysvaara:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
· <b>Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:</b>	23 hPa
· <b>Tiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>	täydellisesti sekoittuva
· <b>Liuoteainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuoteaineet:</b>	65 g/l VOC
· <b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määrystenmukaisessa 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:

##### 1-Metoksi-2-propanoli

Oraali	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	13500 mg/kg (rbt)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	27596 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

##### Etanoli

Oraali	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	20000 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
- **herkistyminen:**
- **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### · 12.1 Myrkyllisyys

##### · Vesimyrkyllisyys:

##### 1-Metoksi-2-propanoli

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

##### Etanoli

EC50 (24hr)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96hr)	1030 mg/l (Fish)

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 8

Tarkistus: 29.07.2015

**Kauppanimike: Panel Degreaser 1L**

(jatkuu sivulla 4)

**· Ekologisia lisätietoja:**
**· Yleisohteita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava.

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

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**
**· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
**· Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

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

**· Suositeltava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**
**· 14.1 YK-numero** NOT REGULATED

**· ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

**· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
**· ADR** NOT REGULATED

tarpeeton

**· ADN, IMDG, IATA** tarpeeton

**· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
**· ADR, ADN, IMDG, IATA**
**· luokka** tarpeeton

**· 14.4 Pakkausryhmä** NOT REGULATED

**· ADR, IMDG, IATA** tarpeeton

**· 14.5 Ympäristövaarat:**
**· Marine pollutant:** Ei

**· Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

**· UN "Model Regulation":** tarpeeton

**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	7,0

**· Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**· Asiaankuuluvat lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H371 Saattaa vahingoittaa elimiä.

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

(jatkuu sivulla 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2016

Versionumero 8

Tarkistus: 29.07.2015

**Kauppanimike: Panel Degreaser 1L**

(jatkuu sivulla 5)

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **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

SFJ