

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.10.2015

Versionumero 10

Tarkistus: 29.07.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** Liquid Cleaner 85025
- **Artikkelinumero:** 85025
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Pintojen puhdistusaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Jasper Oy
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi
- Puh 03-3450 580
Fax 03-3451 075
Sähköposti jasper@kentuotteet.fi
www.kentuotteet.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 valmistelle" 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
- **Turvausekkeet**
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- **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: 34590-94-8 | Dipropyleeniglykolimonometyylietteri | aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | 1-10% |
| EINECS: 252-104-2 | | | |
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- **hengitettyä:** Huolehdi tavalla raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **ihokosketuksessa:**
Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

(jatkuu sivulla 2)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.10.2015

Versionumero 10

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: Liquid Cleaner 85025

(jatkuu sivulla 1)

Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

· aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännyttään 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**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumu alkoholeihin tehottomalla vaahdolla.**· 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi**· 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****· Erikoinen suojavarustus:** Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.**· Lisätiedot** Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä****· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

· 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

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

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

· 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

· 6.4 Viittaukset muihin kohtiin Vaarallisia aineita ei vapaudu.**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****· 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.**· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****· Varastointi:****· Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä viileässä paikassa.**· Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.**· Lisätietoja varastointiehtoihin**

Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

· 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:****Dipropyleeniglykolimonometyylietteri**HTP (SF) Pitkäaikaisarvo: 310 mg/m³, 50 ppm
iho**· DNEL-arvot****Dipropyleeniglykolimonometyylietteri**

Oraali	Long term-systemic	36 mg/kg/day (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	121 mg/kg/day (Consumer)
		283 mg/kg/day (Worker)

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.10.2015

Versionumero 10

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: Liquid Cleaner 85025

(jatkuu sivulla 2)

Inhaloituna	Long term systemic	37,2 mg/m ³ (Consumer) 308 mg/m ³ (Worker)
-------------	--------------------	---

PNEC-arvot
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)

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Henkilökohtainen suojavarustus:

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

Hengityssuoja: I

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Filter ABEK

Käsisuojus: I

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 (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 suojakäsinmateriaalilta 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 sininen

Haju: I hajuton

· **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** 11,0

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue: ei määrätty

Kiehumispiste/kiehumisalue: 100 °C

· **Leimahduspiste:** ei voida käyttää

· **Syttymislämpötila:** >200 °C

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

· **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,01 g/cm³

(jatkuu sivulla 4)

SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.10.2015

Versionumero 10

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: Liquid Cleaner 85025

(jatkuu sivulla 3)

- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** täydellisesti sekoittuva
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuoteaineet:** 41 g/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** Lämpö, kuumat pinnat, sytytyslähteet, lie
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Voimakkaiden hapettimien kanssa
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
 - **Välitön myrkyllisyys**
- | | | |
|--|------|------------------|
| · Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot: | | |
| Dipropyleeniglykolimonometyylietteri | | |
| Oraali | LD50 | 5135 mg/kg (Rat) |
| Dermaali | LD50 | 9500 mg/kg (Rat) |
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
 - **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**
 - **herkistyminen:**
 - **Toksikologisia lisätietoja:** keuhkovaurion vaara nieltäessä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
 - **Vesimyrkyllisyys:**
- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Dipropyleeniglykolimonometyylietteri | |
| EC50 | 1919 mg/l (Daphnia magna) |
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** helposti biologisesti hajoava
 - **Lisätietoja:** Aine on biologisesti helposti hajotettavissa.
 - **Ekologisia lisätietoja:**
 - **Yleisohjeita:**
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:**
Hävitetävä virallisten määräysten mukaisesti.
Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

SFJ
(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 02.10.2015

Versionumero 10

Tarkistus: 29.07.2015

Kauppanimike: Liquid Cleaner 85025

(jatkuu sivulla 4)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- **14.1 YK-numero** NOT REGULATED
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** tarpeeton
- **14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- **ADR** NOT REGULATED
- **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 % |
|--------|---------|
| NK | 3,0 |
- **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 1 (Oma luokitus): lievästi vettä vaarantava.
 - **Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot**
Supplement Regulation (EC) No 648/2004
Contains non-ionic surfactants < 5 %

KOHTA 16: Muut tiedot

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

- **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