

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

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

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanim:** PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoaina RM 731
- **UFI:** S380-R0NE-200J-0X83
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Suurpainepesuri
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**  
**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0  
  
**Kärcher Oy**  
Ilvesvuorenkatu 12  
FI - 01900 Nurmijärvi  
Tel.: +358-207413600  
  
Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)
- **Tietoja antaa:**  
Department TCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)
- **1.4 Häät puhelinnumero:**  
Tel.: +358 (9) 471 977 Myrkytystietokeskus  
  
Tapahtumissa vaarallisten aineiden [tai vaarallisten tavaroiden] kanssa  
Ulosvirtaus, vuoto, tulipalo, altistuminen tai onnettomuus  
Soita CHEMTRECiin, vuorokauden ympäri  
USA:n ja Kanadan ulkopuolella: +1 703 741-5970 (vastapuhelut ovat mahdollisia)  
USA:n ja Kanadan sisällä: 1-800-424-9300

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**  
Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.  
Skin Corr. 1A H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulta 2)

FI

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoaina RM 731**

(jatkuu sivulta 1)

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



GHS05

- **Huomiosana Vaara**
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**  
Natriumhydroksidi  
ionittomat tensidit  
isotridekanoli ethoxylate + 8 EO
- **Vaaralausekkeet**  
H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Turvalausekkeet**  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.  
Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.  
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

- **2.3 Muut vaarat** Tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä.
- **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:** Puhdistusaine.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Natriumhydroksidi Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	≥2-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(jatkuu sivulta 3)

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731**

(jatkuu sivulta 2)

CAS: 78330-20-8	ionittomat tensidit ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 69011-36-5	isotridekanoli ethoxylate + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

· **Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet, polykarboksylaatit	<5%
---	-----

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

· **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

· **Yleisohjet:**

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

· **hengitys:**

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

· **iho:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· **roiskeet silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

· **nieleminen:**

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Ei pakoteta oksentamaan, kutsuttava heti lääkintäapua.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Sarveiskalvon vaurioita**

· **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 vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet** Täysi vesisuihku.

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

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

· **Erytyiset suojaimet tulipaloa varten:** Käytettävä täyssuojapukua.

· **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

FI

(jatkuu sivulta 4)

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoaina RM 731**

(jatkuu sivulta 3)

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojaruustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Ohennettava runsaalla vedellä.  
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.  
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**  
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).  
Käytettävä neutralointiaineita.  
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.  
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojaruustusta 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.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.
- **Palo- ja räjähdysuojajohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
  - **Varastointi:**
  - **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Sopimaton säiliömateriaali: alumiini.  
Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.
  - **Yhteisvarastointiohjeet:**  
Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.  
Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **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.

(jatkuu sivulta 5)

FI

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731**

(jatkuu sivulta 4)

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### · Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

**1310-73-2 Natriumhydroksidi**

HTP Kattoarvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### · DNEL-arvot

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

Oraali	DNEL	3,8 mg/kg*d (kuluttaja)
Dermaali	DNEL	136,25 mg/kg*d (työntekijä) 68,1 mg/kg*d (kuluttaja)
Inhaloituna	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä) 6,6 mg/m <sup>3</sup> (kuluttaja)

#### · PNEC-arvot

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

PNEC	0,23 mg/l (freshwater) 0,023 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### · Henkilökohtainen suojaruustus:

##### · 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.
- Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
- Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

##### · Hengityssuoja: I

- Suodin A/P2.
- Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

##### · Käsinsuojus: I



Suojakäsineet.

##### · Käsinemateriaali Butyylikumi

##### · Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

##### · Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

\* Butyylikumi 0,7 mm, 480 min

(jatkuu sivulta 6)

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731**

(jatkuu sivulta 5)

- Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Nitriilikumi

- Silmäsuojus: I



Tiiviit suojalasit.

- Kehon suojaus:

Esiliina.

Saappaat.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet

- Olomuoto:

Olomuoto: I

nestemäinen

Väri: I

vaalean keltainen

- Haju: I

tuotekohtainen

- Hajukynnys:

Ei määrätty.

- pH-arvo 20 °C lämpötilassa:

13

- pH-arvo 1 %:

12,0

- Olomuodon muutokset

Sulamis- tai jäätymispiste:

-7 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

100 °C

- Leimahduspiste:

ei voida käyttää

- Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Ei voida käyttää.

- Syttymislämpötila:

ei sovelleta

- Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

- Itsesyttymislämpötila:

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

- Räjähdyksrajat:

alempi:

Ei määrätty.

ylempi:

Ei määrätty.

- Höyrpaine:

Ei määrätty.

- Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,103 g/cm<sup>3</sup>

- Suhteellinen tiheys

Ei määrätty.

- Höyryntiheys:

Ei määrätty.

- Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

(jatkuu sivulta 7)

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731**

(jatkuu sivulta 6)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:</b>   | täydellisesti sekoittuva                   |
| · <b>Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi:</b> | Ei määrätty.                               |
| · <b>Viskositeetti:</b>                     |  |
| dynaaminen 20 °C lämpötilassa:              | 6 mPas                                     |
| kinemaattinen:                              | Ei määrätty.                               |
| · <b>Liuteainepitoisuus:</b>                |  |
| VOC (EY)                                    | 0,00 %                                     |
| Kiinainepitoisuus:                          | 22,0 %                                     |
| · <b>9.2 Muut tiedot</b>                    | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** vastaa 10.3
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajoamista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.  
Reagoi kevytmetallien kanssa muodostaen vetyä.  
Syövyttää alumiinia.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** .
- **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 luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

#### 78330-20-8 ionittomat tensidit

Oraali	ATE	500 mg/kg (Rotta)
--------	-----	-------------------

#### 69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

Oraali	ATE	500 mg/kg (Rotta)
--------	-----	-------------------

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihositytävvyys/ihoärsytys**  
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**  
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulta 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731**

(jatkuu sivulta 7)

- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys vesieläimille:

##### 1310-73-2 Natriumhydroksidi

LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

##### 69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### 69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

· **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Ekologisia lisätietoja:

· **CSB-arvo:** 300.000 mg/l

#### Yleisohjeita:

Tuote on vapaa orgaanisesti sidonnaisista halogeeneista (AOX-vapaa).

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

Tuotteeseen sisältyvät orgaaniset kompleksinmuodostajat ylittävät 80 %:n DOC-eliminointiasteeseen (vastaten liitteen "Analyysi- ja mittausten menetelmä" numeroa 406) ja täyttävät siten uuden jätevesisäädöksen liitteen 49 tiukennetut määräykset.

(jatkuu sivulta 9)



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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

### Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731

(jatkuu sivulta 8)

Estetään aineen pääsy laimentamattomana 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 vesieliöitä. Käyttötiivisteiden 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.

· **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. Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

##### · Euroopan jäteluettelo

20 01 29\* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

##### · Puhdistamattomat pakkaukset:

- **Suositus:** Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero

##### · ADR, IMDG, IATA

UN1824

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

##### · ADR

1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS

##### · IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

##### · ADR



##### · luokka

8 (C5) Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulta 10)

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoain RM 731**

(jatkuu sivulta 9)

· Lipuke	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Syövyttävät aineet
· Label	8
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Ympäristövaarat:	
· Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Syövyttävät aineet
· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	80
· EMS-numero:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	
· ADR	
· Rajoitetut määrät (LQ)	5L
· Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E1 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml
· Kuljetuskategoria	3
· Tunnelirajoituskoodi:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, III

FI

(jatkuu sivulta 11)

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoaina RM 731***(jatkuu sivulta 10)***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
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

**· Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.  
H302 Haitallista nieltynä.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**· Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: TCD-D****· Yhteyshenkilö:**

Department TCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
safetydata@karcher.com

**· Lyhenteet ja lyhennykset:**

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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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  
Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

*(jatkuu sivulta 12)*

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

Painatuspäivämäärä 27.03.2020

Versionumero 6

Tarkistus: 23.03.2020

**Kauppanim: PressurePro Rasvan- ja valkuaisenpoistoaina RM 731***(jatkuu sivulta 11)*

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys - suun kautta – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

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

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

· **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

· 0-011-673-0

RM 731/5

2-316

FI