

**Käyttöturvallisuustiedote**  
**Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen**

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanim:** VehiclePro Kp-pesu RM 806**UFI:** 5080-70Y0-S002-CKP1**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**  
Vain ammattikäyttöön.**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.: +358-207413600Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**Tietoja antaa:**Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)**1.4 Häätäpuhelinnumero:**Myrkytystietokeskus  
0800 147 111, 09 471 977Tapahtumissa 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. 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.

(jatkuu sivulta 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806

(jatkuu sivulta 1)

#### Varoitusmerkit



GHS05

#### Huomiosana Vaara

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Natriumhydroksidi  
rasva-alkoholin etoksiloitua  
isotrïdekanoli ethoxylate + 8 EO

#### Vaaralausekkeet

H290 Voi syövyttää metalleja.  
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

#### Turvausekkeet

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: Huuhto 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

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

- PBT:** Ei voida käyttää.
- vPvB:** Ei voida käyttää.
- Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** Ei voida käyttää.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

**Selostus:** Puhdistusaine.

#### Sisältää vaarallisia aineita:

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx                               | natrium-p-kumeenisulfonaatti<br>☠ Eye Irrit. 2, H319   | 1-5%   |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indeksinumero: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Natriumhydroksidi<br>☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | ≥2-<3% |

(jatkuu sivulta 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

**Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806**

(jatkuu sivulta 2)

|                 |  |        |
|-----------------|--|--------|
| CAS: 78330-20-8 | rasva-alkoholin etoksiloitua<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302     | ≥1-<3% |
| CAS: 69011-36-5 | isotridekanoli ethoxylate + 8 EO<br>☠ 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% |
| hajusteet   |     |

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

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Yleisohjet:** 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 käännytään 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** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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 vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
**Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

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

FI

(jatkuu sivulta 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806

(jatkuu sivulta 3)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**  
Ohennettava runsaalla vedellä.  
Estettävä pääsy viemäreihin/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 tuuleutuksesta.
- **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 tuuleutuksesta/imusta työpaikalla.  
Vältettävä aerosolin muodostusta.  
Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.
- **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** 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 henkilösuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

1310-73-2 Natriumhydroksidi

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

(jatkuu sivulta 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806

(jatkuu sivulta 4)

## · DNEL-arvot

**15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaatti**

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

**1310-73-2 Natriumhydroksidi**

|             |      |   |
|-------------|------|---|
| Inhaloituna | DNEL | 1 mg/m <sup>3</sup> (työntekijä)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (kuluttaja) |
|-------------|------|---|

## · PNEC-arvot

**15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaatti**

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| 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

· **Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.· **Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**· **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityksensuojaus**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodin A/P2.

· **Käsien suojaus**

Suojakäsineet.

· **Käsinemateriaali** Butyylikumi· **Käsinemateriaalin läpäisy aika** Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

(jatkuu sivulta 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806

- Silmien tai kasvojen suojaus

(jatkuu sivulta 5)



Tiiviit suojalasit.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

- Yleiset ohjeet
- Olomuoto nestemäinen
- Väri: I keltainen
- Haju: I citrusmäinen
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- Sulamis- ja jäätymispiste -7,5 °C
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue ei määrätty
- Syttyvyys Ei voida käyttää.
- Alempi ja ylempi räjähdysraja
- alempi: Ei määrätty.
- ylempi: Ei määrätty.
- Leimahduspiste: ei voida käyttää
- Itsesyttymislämpötila: ei sovelleta
- Hajoamislämpötila: Ei määrätty.
- pH 20 °C lämpötilassa 13,1
- pH-arvo 1 %: 11-12
- Viskositeetti:
- Kinemaattinen viskositeetti Ei määrätty.
- dynaaminen 20 °C lämpötilassa: 6 mPas
- Liukoisuus
- veteen: täydellisesti sekoittuva
- Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) Ei määrätty.
- Höyrynpaine Ei määrätty.
- Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
- Tiheys 20 °C lämpötilassa: 1,134 g/cm<sup>3</sup>
- Suhteellinen tiheys Ei määrätty.
- Höyryntiheys: Ei määrätty.
- Höyryn suhteellinen tiheys Ei määrätty.
- Hiukkasten ominaisuudet Ei voida käyttää.

### · 9.2 Muut tiedot

- Olomuoto:
- Olomuoto: I nestemäinen
- Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet
- Syttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulta 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806

(jatkuu sivulta 6)

|  |                          |
|--|--------------------------|
| · Olomuodon muutokset  |                          |
| · Haihtumisnopeus:   | Ei määrätty.             |
| · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot   |                          |
| · Räjähteet  | tarpeeton                |
| · Syttyvät kaasut  | tarpeeton                |
| · Aerosolit  | tarpeeton                |
| · Hapettavat kaasut  | tarpeeton                |
| · Paineen alaiset kaasut   | tarpeeton                |
| · Syttyvät nesteet   | tarpeeton                |
| · Syttyvät kiinteät aineet   | tarpeeton                |
| · Itsereaktiiviset aineet ja seokset   | tarpeeton                |
| · Pyroforiset nesteet  | tarpeeton                |
| · Pyroforiset kiinteät aineet  | tarpeeton                |
| · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset   | tarpeeton                |
| · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja | tarpeeton                |
| · Hapettavat nesteet   | tarpeeton                |
| · Hapettavat kiinteät aineet   | tarpeeton                |
| · Orgaaniset peroksidit  | tarpeeton                |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset  | Voi syövyttää metalleja. |
| · Flegmatoidut räjähteet   | tarpeeton                |

### 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 eksotermiäinen 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulta 8)

## Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

**Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806**

(jatkuu sivulta 7)

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

**15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaatti**

|          |      |                                |
|----------|------|--------------------------------|
| Oraali   | LD50 | >5000 mg/kg (Rotta) (OECD 401) |
| Dermaali | LD50 | >2000 mg/kg (can)              |

**78330-20-8 rasva-alkoholin etoksiloitua**

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

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

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

· **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **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.
- **Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

· **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· **12.1 Myrkyllisyys**

· **Myrkyllisyys vesieliölle:**

**15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaatti**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LC50/96 h (saattinen) | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)             |
| EC50/48 h (saattinen) | >100 mg/l (Daphnia magna)                   |
| EC50/96 h (saattinen) | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

**1310-73-2 Natriumhydroksidi**

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96 h   | 125 mg/l (Gambusia affinis)          |
| EC50/48 h   | 76 mg/l (Daphnia magna)              |
|             | 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)       |
| EC50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

**78330-20-8 rasva-alkoholin etoksiloitua**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| LC50/96 h | >10-100 mg/l (Leuciscus idus)         |
| EC50/48 h | >10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | >10-<100 mg/l (Aquatic plants)        |

(jatkuu sivulta 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

**Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806**

(jatkuu sivulta 8)

#### 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)        |
| NOEC      | >1 mg/l /(21 d)                    |

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### · Eliminointiaste:

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

|           |              |
|-----------|--------------|
| OECD 301B | >60 % (28 d) |
| OECD 301E | ≥90 % (28 d) |

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

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

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

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

#### · 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

#### · 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### · Ekologisia lisätietoja:

- **CSB-arvo:** 230000 mg/l

#### · Yleisohjeita:

Valmisteeseen sisältyvä 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 yltyvät 80 %:n DOC-eliminointiasteeseen (vastaten liitteen "Analyysi- ja mittausmenetelmä" numeroa 406) ja täyttävät siten uuden jätevesisäädöksen liitteen 49 tiukennetut määräykset.

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

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

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Käyttötavutteen ohentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

FI

(jatkuu sivulta 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806

(jatkuu sivulta 9)

### 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:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

· Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### · 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

· ADR, IMDG, IATA UN1824

#### · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

· ADR 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS  
· IMDG, IATA SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

##### · ADR



· luokka 8 (C5) Syövyttävät aineet  
· Lipuke 8

##### · IMDG, IATA



· Class 8 Syövyttävät aineet  
· Label 8

#### · 14.4 Pakkausryhmä

· ADR, IMDG, IATA III

#### · 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulta 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

**Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806**

(jatkuu sivulta 10)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                       | Vaara: Syövyttävät aineet  |
| · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):                                   | 80   |
| · EMS-numero:  | F-A,S-B  |
| · Segregation groups   | (SGG18) Alkalis  |
| · Stowage Category   | A  |
| · Segregation Code   | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids  |
| · <b>14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti</b> | Ei voida käyttää.  |
| · <b>Kuljetus/lisätietoja:</b>                                       |  |
| · <b>ADR</b>   |  |
| · Rajoitetut määrät (LQ)   | 5L   |
| · Poikkeusmäärät (EQ)  | Koodi: E1<br>Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml<br>Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml    |
| · <b>Kuljetuskategoria</b>   | 3  |
| · <b>Tunnelirajoituskoodi:</b>                                       | E  |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · Limited quantities (LQ)  | 5L   |
| · Excepted quantities (EQ)   | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                      | UN 1824 NATRIUMHYDROKSIDILIUOS, 8, III   |

### 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 tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.  
Tuotetietolomake voidaan toimittaa pyydettyäessä.

(jatkuu sivulta 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 20.11.2024

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 25.09.2024

**Kauppanim: VehiclePro Kp-pesu RM 806**
*(jatkuu sivulta 11)*
**· Asiaankuuluvat lausekkeet**

- H290 Voi syövyttää metalleja.
- H302 Haitallista nieltynä.
- H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

|  |  |
|--|--|
| Metalleja syövyttävät aineet ja seokset                        | Tutkimustietojen perusteella   |
| Ihosyövyttävyyssihoärsytys<br>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot. |

**· Yhteyshenkilö:**

Regulatory Affairs  
 Tel.: +49-7195-14-0  
 productsafety.management.de@karcher.com

**· Edellisen version versio: 9**
**· Lyhenteet ja lyhennykset:**

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  
 Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1  
 Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4  
 Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 1A  
 Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 1B  
 Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
 Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

**· \* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

· 0-011-350-0 RM806/14 2-773