

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanim:** VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841
- **UFI:** C6D0-10SF-S00A-SA76
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistusaine
- **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
- **Tietoja antaa:**

Osasto CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.karcher.com
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
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. 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

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 1)

Varoitusmerkit



GHS05

Huomiosana Vaara

Vaaran määrittävät komponentit etiketeissä:

Fosforihappo

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. Huuhdo 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 MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/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 Seokset

Selostus: Puhdistusaine.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indeksinumero: 015-011-00-6 Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx	Fosforihappo Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
CAS: 69011-36-5	isotridekanoli ethoxylate + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
EY-numero: 906-386-5	reaction mass of butyl dihydrogen phosphate and dibutyl hydrogen phosphate Skin Corr. 1B, H314	≥1-<5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrium-p-kumeenisulfonaatti Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%

(jatkuu sivulta 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 2)

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

fosfaatit	≥15 - <30%
ionittomat pinta-aktiiviset aineet, anioniset pinta-aktiiviset aineet	<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:

Saatettava lääkärin hoitoon.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

· iho:

Otettava yhteyttä lääkäriin.

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

· roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja 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

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

· 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**CO₂, 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:** Käytettävä täyssuojapukua.**· Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**· 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

· 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

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

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 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.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.

· Palo- ja räjähdysuojaohteet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****· Varastointi:**

· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

· **Yhteisvarastointiohteet:** Pidä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

· Lisätietoja varastointiehtoihin

Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

· 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulta 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 4)

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

7664-38-2 Fosforihappo

HTP	Lyhytaikaisarvo: 2 mg/m ³ Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m ³
-----	--

DNEL-arvot

15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaatti

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 ³ (työntekijä)
		6,6 mg/m ³ (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 suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

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.

Hengityksensuojaus

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

Käsien suojaus

* Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä (EN 374)



Suojakäsineet.

Käsinemateriaali Butyylikumi

(jatkuu sivulta 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 5)

· Käsinemateriaalin läpäisy aika

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

· Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

* Butylikumi 0,7 mm, 480 min

· Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista: * Nitrilikumi 0,4 mm, 30 min

· Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit.

· Kehon suojaus:

happoja kestävä suojavaatetus.

Saappaat.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

· Yleiset ohjeet

· Olomuoto

nestemäinen

· Väri: I

punainen

· Haju: I

tuotekohtainen

· Hajukynnys:

Ei määritetty.

· Sulamis- ja jäätymispiste

-8 °C

· Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

· Syttyvyys

Ei voida käyttää.

· Alempi ja ylempi räjähdysraja

· alempi:

Ei määritetty.

· ylempi:

Ei määritetty.

· Leimahduspiste:

ei voida käyttää

· Syttymislämpötila:

ei sovelleta

· Hajoamislämpötila:

Ei määritetty.

· pH 20 °C lämpötilassa

0,3

· pH-arvo 1 %:

1-3

· Viskositeetti:

· Kinemaattinen viskositeetti

Ei määritetty.

· dynaaminen 20 °C lämpötilassa:

4 mPas

· Liukoisuus

· veteen:

täydellisesti sekoittuva

· Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Ei määritetty.

· Höyrynpaine

Ei määritetty.

· Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

· Tiheys 20 °C lämpötilassa:

1,092 g/cm³

· Suhteellinen tiheys

Ei määritetty.

· Höyryntiheys:

Ei määritetty.

(jatkuu sivulta 7)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 6)

· 9.2 Muut tiedot**· Olomuoto:****· Olomuoto: l**

nestemäinen

· Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**· Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähätvyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· Liuoteainepitoisuus:**· Kiinneainepitoisuus:**

24,0 %

· Olomuodon muutokset**· Haihtumisnopeus:**

Ei määritetty.

· 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**

Kehittää vetisissä liuksissa metallien kanssa vetyä.

Reagoi alkalien ja metallien kanssa.

Reagoi kevytmetallien kanssa muodostaen vetyä.

· 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulta 8)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 7)

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

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

7664-38-2 Fosforihappo

Oraali	LD50	2.600 mg/kg (Rotta)
Dermaali	LD50	2.740 mg/kg (can)

69011-36-5 isotridekanoli ethoxylate + 8 EO

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

15763-76-5 natrium-p-kumeenisulfonaatti

Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (Rotta) (OECD 401)
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (can)

- **Ihosityövyttävyyssihoärsytys** 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.
- **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.
- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Myrkyllisyys vesieliöille:**

7664-38-2 Fosforihappo

LC50/96 h	138 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

(jatkuu sivulta 9)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(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)

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)

· 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.

· 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:** 217.000 mg/l

· Yleisohjeita:

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.

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

Tuote on vapaa orgaanisista kompleksinmuodostajista.

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 laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieliöitä. Käyttöiivisteiden ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

Fi

(jatkuu sivulta 10)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 9)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****· Suositus:**

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.
Erikoiskäsitteltävä 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.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Saastumattomat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

· Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero****· ADR, IMDG, IATA**

UN1805

· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**· ADR**

1805 FOSFORIHAPPOLIUOS, LIUOS

· IMDG, IATA

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**· ADR****· luokka**

8 (C1) Syövyttävät aineet

· Lipuke

8

· IMDG, IATA**· Class**

8 Syövyttävät aineet

· Label

8

· 14.4 Pakkausryhmä**· ADR, IMDG, IATA**

III

(jatkuu sivulta 11)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 10)

· 14.5 Ympäristövaarat:**· Marine pollutant:** Ei**· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****· Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):** Varoitus: Syövyttävät aineet**· EMS-numero:** 80**· Segregation groups** F-A,S-B**· Stowage Category** Acids**· Stowage Category** A**· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 1805 FOSFORIHAPPOLIUOS, LIUOS, 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.

(jatkuu sivulta 12)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2022

Versionumero 11 (korvaa version 10)

Tarkistus: 01.10.2021

Kauppanim: VehiclePro Pesuhallien ja laattojen puhdistusaine RM 841

(jatkuu sivulta 11)

· **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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

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

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

Osasto CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Edellisen version versionro: 10**· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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. 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**

· 0011-684-0

RM 841/7.1

2.446