

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīršanas līdzeklis RM 838**
- **UFI: SK50-20MW-6007-U1C7**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Tīršanas līdzekļi
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**"Kärcher" SIA**

Gustava Zemgala gatve 71, Rīga, LV - 1039 Latvija

Tālr. +371-67 80 87 07

Fakss +371-67 80 87 06

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- **Informācijas sniedzējs:**

Nodaļa CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)

- **1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Notikumos, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām]

Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi

CHEMTREC iespējams sazināt jebkurā diennaktī laikā

ārpus ASV un Kanādas teritorijas: +1 703 741-5970 (iespējami samazinātās maksas zvani)

ASV un Kanādas teritorijā: 1-800-424-9300

**2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana**

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Met. Corr.1	H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Skin Corr. 1B	H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1	H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Chronic 3	H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**  
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

### Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838

(Turpinājums 1.lpp.)

#### · Bīstamības pictogrammas



GHS05

#### · Signālvārds Bīstami

#### · Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

dodecil dimetilamīna oksīds  
2-aminoetanols  
Nātrijs hidroksīds

#### · Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### · Drošības prasību apzīmējums

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].  
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.  
P405 Glabāt slēgtā veidā.  
P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

#### · Papildu dati:

Satur LIMONENE. Var izraisīt alerģisku reakciju.

#### · 2.3 Citi apdraudējumi

#### · PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.  
· vPvB: Nav pielietojams.

### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### · 3.2 Maisījumi

· **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

#### · Bīstamie komponenti:

CAS: 308062-28-4 EK numurs: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	dodecil dimetilamīna oksīds ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Indeksa numurs: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanols ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrēta koncentrācijas robeža: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥2,5-<5%

(Turpinājums 3.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

### Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838

		(Turpinājums 2.lpp.)
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indeksa numurs: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	Nātrija hidroksīds ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	$\geq 0,5 - < 2\%$
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indeksa numurs: 601-029-00-7	LIMONENE ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1 - < 0,25\%$
• <b>Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana</b>		
amfotērajām virsmaktīvajām vielām		$\geq 5 - < 15\%$
smaržas un aromatiskas kompozīcijas (LIMONENE)		
• <b>Papildu informācija:</b> Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.		

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- **Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.
- **Pēc ieelpošanas:**  
Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.  
Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- **Pēc saskares ar ādu:**  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.  
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.
- **Pēc nokļūšanas acīs:**  
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- **Pēc norīšanas:**  
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.  
Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.  
Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.
- **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**  
Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- **Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**  
Co<sub>2</sub>, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.
- **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838***(Turpinājums 3.lpp.)*

- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

**6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**  
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**  
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.  
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.  
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.  
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.  
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**  
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).  
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.  
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.  
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**  
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.  
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.  
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

**7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana**

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**  
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.  
Nepieļaut aerosolos veidojumus.  
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**  
Neuzglabāt kopā ar skābēm.  
Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barību.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

*(Turpinājums 5.lpp.)*

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838**

(Turpinājums 4.lpp.)

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### · 8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

##### 141-43-5 2-aminoetanols

AER	Īslaicīga vērtība: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm
	Ada

##### 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

AER	Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

#### · DNEL

##### 308062-28-4 dodecil dimetilamīna oksīds

dermāli	DNEL	11 mg/kg*d (darbinieks)
inhalatīvi	DNEL	15,5 mg/m <sup>3</sup> (Employee)

##### 141-43-5 2-aminoetanols

orāli	DNEL	3,75 mg/kg*d (patērētājs)
dermāli	DNEL	1 mg/kg*d (darbinieks)
inhalatīvi	DNEL	3,3 mg/m <sup>3</sup> (darbinieks)
		2 mg/m <sup>3</sup> (patērētājs)

##### 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

inhalatīvi	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (darbinieks)
		1 mg/m <sup>3</sup> (patērētājs)

#### · 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpceļu aizsardzība**

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

· **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

(Turpinājums 6.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

### Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Cimdu materiāls** Butilkaučuks
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**  
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### · 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Oranžs
- **Smarža:** Līdzīgs citroniem
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** -10 °C
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav noteikts.
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** Nav pielietojams.
- **Aizdeģšanās temperatūra:** nav piemērojams
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH pie 20 °C** 13,3
- **pH vērtība 1 %:** 10-11
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā pie 20 °C:** 34 mPas
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Pilnībā samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** 1,076 g/cm<sup>3</sup>
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

(Turpinājums 7.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838**

(Turpinājums 6.lpp.)

### · 9.2 Cita informācija

#### · Izskats:

· Forma: Šķidrums

#### · Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību

· Pašuzliesmošanas temperatūra: Produkts neaizdegas pats no sevis.

· Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.

· Šķīdinātāja saturs:

· Cieto daļiņu saturs: 31,5 %

· Stāvokļa maiņa

· Iztvaikošanas ātrums: Nav noteikts.

#### · Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

· Sprādzienbīstami materiāli: iztrūkst

· Uzliesmojošas gāzes: iztrūkst

· Aerosoli: iztrūkst

· Oksidējošas gāzes: iztrūkst

· Gāzes zem spiediena: iztrūkst

· Uzliesmojoši šķidrums: iztrūkst

· Uzliesmojošas cietas vielas: iztrūkst

· Pašreaģējošas vielas un maisījumi: iztrūkst

· Pirofori šķidrums: iztrūkst

· Piroforas cietas vielas: iztrūkst

· Pašsasilstošas vielas un maisījumi: iztrūkst

· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala

uzliesmojošas gāzes: iztrūkst

· Oksidējoši šķidrums: iztrūkst

· Oksidējošas cietas vielas: iztrūkst

· Organiskie peroksīdi: iztrūkst

· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli: iztrūkst

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

· 10.1 Reaģētspēja atbilst 10.3

### · 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

· Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

### · 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Stipri eksotermiska reakcija ar skābēm.

Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.

Korodē alumīniju.

· 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 8.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838**

(Turpinājums 7.lpp.)

- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**  
Nepiemērots pret sārmiem jutīgām vielām, kā, piemēram, alva, zinks, alumīnijs un lakas.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

**308062-28-4 dodecil dimetilamīna oksīds**

orāli	LD50	1.064 mg/kg (Žurka)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (Žurka)

**141-43-5 2-aminoetānols**

orāli	LD50	1.089 mg/kg (Žurka) (OECD 401)
dermāli	LD50	1.025 mg/kg (Žurka)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**  
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**  
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

LV

(Turpinājums 9.lpp.)



## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838**

(Turpinājums 8.lpp.)

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### · 12.1 Toksicitāte

##### · Ūdeņu toksiskums:

##### 308062-28-4 dodecil dimetilamīna oksīds

LC50/96 h	2,67 mg/l (fish)
EC50/48 h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC10/18 h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
	0,067 mg/l (F16)
	0,7 mg/l (Daphnia magna)

##### 141-43-5 2-aminoetanolis

LC50/96 h (statiski)	170 mg/l (fish)
	349 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203)
	329 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48 h	65 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	2,5 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (OECD 201)
NOEC	0,85 mg/l (Daphnia magna)
	1,2 mg/l (fish)

##### 1310-73-2 Nātrija hidroksīds

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)

· **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

#### · 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

#### · 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

#### · 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Ķīmiskā skābekļa patēriņa CSB vērtība:** 611000 mg/l

(Turpinājums 10.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838**

(Turpinājums 9.lpp.)

**· Vispārējie norādījumi:**

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Produkts satur organiskos kompleksu veidotājus, kas sasniedz 80% no DOC-eliminācijas pakāpes (atbilstoši pielikuma „Analīzes un mērīšanas metodes” 406.numuram) un līdz ar to atbilst jaunā notekūdeņu noteikumu 49.pielikuma pastiprinātajām prasībām.

Ūdens apdraudējuma klase 3(Pašu klasifikācija): stipri apdraud ūdeni

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā, arī ne mazos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.  
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē visniecīgākajos daudzumos.

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.

**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi****· 13.1 Atkritumu apstrādes metodes****· Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

**· Eiropas atkritumu katalogs**

20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas
-----------	--

**· Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:** Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

· **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

**14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu****· 14.1 ANO numurs vai ID numurs**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

· **ADR**

1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NĀTRIJA  
HIDROKSĪDS, ETANOLAMĪNS)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,  
ETHANOLAMINE)

(Turpinājums 11.lpp.)

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838**

(Turpinājums 10.lpp.)

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR**



· klase 8 (C9) Korozīvas vielas  
· Riska faktoru etiķete 8

· **IMDG, IATA**



· Class 8 Korozīvas vielas  
· Label 8

· **14.4 Iepakojuma grupa**

· ADR, IMDG, IATA III

· **14.5 Vides apdraudējumi:**

· Jūras piesārņotājs: Nē

· **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** Uzmanību: Korozīvas vielas

· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): 80  
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: F-A,S-B  
· Segregation groups Alkalis  
· Stowage Category B  
· Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav pielietojams.

· **Transports/ cita informācija:**

· **ADR**  
· Ierobežotie daudzumi (LQ) 5L  
· Atbrīvotie daudzumi (EQ) Kods: E1  
Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml  
Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml  
· Transporta kategorija 3  
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods: E

(Turpinājums 12.lpp.)

**Drošības datu lapā  
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

**Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīršanas līdzeklis RM 838***(Turpinājums 11.lpp.)*

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1760 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, C.N.P. (NĀTRIJA HIDROKSĪDS, ETANOLAMĪNS), 8, III

**15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Nacionālie noteikumi:**
  - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu;
  - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.”;
  - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK;
  - Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem”;
  - Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”;
  - Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumi Nr. 494 “Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”;
  - Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”
- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA. Cita informācija**

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Ir pieejama produkcijas informācijas lapa, kas tiks pēc vēlēšanās nosūtīta.

- **Nozīmīgākās frāzes**  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

*(Turpinājums 13.lpp.)*

## Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 5 (aizstāj versiju 4)

Labojums: 13.12.2021

### Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Putu tīrīšanas līdzeklis RM 838

(Turpinājums 12.lpp.)

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 Kaitīgs, ja norij.  
H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H332 Kaitīgs ieelpojot.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### · Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Materiāli, kas ir kodīgi metāliem	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Kodīgums/kairinājums ādai Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa (hronisko) bīstamību ūdens videi	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

#### · Drošības instrukcijas izstrādātājs: CSD-D

#### · Kontaktpersona:

Nodaļa CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com

#### · Versijas numurs iepriekšējai versijai: 4

#### · Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodeks  
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija  
GHS: Globāli harmonizētā sistēma  
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts  
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts  
CAS Nr.: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs  
DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis  
LC50: letālā koncentrācija 50% testa populācijai  
LD50: letālā deva 50% testa populācijai (vidēji letālā deva)  
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela  
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva  
Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija  
Met. Corr. 1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija  
Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija  
Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija  
Skin Corr. 1B: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.B kategorija  
Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija  
Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija  
Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija  
STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija  
Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija  
Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija  
Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

#### · \* Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti

· 0-011-324-0

RM 838/4

2-493