

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

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

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806**
- **UFI: 5080-70Y0-S002-CKP1**
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Augstspiediena tīrītājs
- **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

- **Informācijas sniedzējs:**

Nodaļa CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

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 diennakts 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.
- **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 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 1.lpp.)

· Bīstamības piktoqrammas



GHS05

· Signālvārds Bīstami

· Riska faktoros noteicošie komponenti uz etiķetes:

Nātrija hidroksīds

· Bīstamības apzīmējumi

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

· Drošības prasību apzīmējumi

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 SAINDĒSANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izvest saturu/iekājumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· PBT: Nav pielietojams.

· vPvB: Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

· Apraksts: Tīrīšanas līdzeklis

· Bīstamie komponenti:

CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	nātrija p-kumēnsulfonāts ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
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 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2-<5%

(Turpinājums 3.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 78330-20-8	tauskābju alkohols etoksilāts ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 69011-36-5	Isotrīdecanol ethoxylate + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

nejonu virsmaktīvajām vielām, anjonu virsmaktīvajām vielām, polikarboksilātiem	<5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas	

· **Papildu informācija:** 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 iesaistīt ārstu.

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.

· 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 Radzenes bojājumi

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 dzēšanas līdzekļi:

Co2, 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.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

· Īpašais aizsargaprīkojums:

Valkāt komplekso aizsargtērpu.

· Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

LV

(Turpinājums 4.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 3.lpp.)

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:**
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:**
Nepiemērots materiāls tvertnēm: alumīnijs.
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.
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 5.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 4.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· 8.1 Kontroles parametri

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

1310-73-2 Nātrijs hidroksīds

AER Ilgstoša vērtība: 0,5 mg/m³

· DNEL

15763-76-5 nātrijs p-kumēnsulfonāts

orāli	DNEL	3,8 mg/kg*d (patērētājs)
dermāli	DNEL	136,25 mg/kg*d (darbinieks) 68,1 mg/kg*d (patērētājs)
inhalatīvi	DNEL	26,9 mg/m ³ (darbinieks) 6,6 mg/m ³ (patērētājs)

1310-73-2 Nātrijs hidroksīds

inhalatīvi	DNEL	1 mg/m ³ (darbinieks) 1 mg/m ³ (patērētājs)
------------	------	--

· PNEC

15763-76-5 nātrijs p-kumēnsulfonāts

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 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.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· **Elpceļu aizsardzība**

A/P2 filtrs

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

· **Cimdu materiāls** Butilkaučuks

(Turpinājums 6.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** * Butylkaučuks 0,7 mm, 480 min
- **Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:** * nitrilkaučuks 0,4 mm, 30 min
- **Acu/sejas aizsardzība**



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

- **Ķermeņa aizsardzība:**
Darba aizsargtērps
Zābaki

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Šķidr
- **Krāsa:** Dzeltens
- **Smarža:** Līdzīgs citroniem
- **Smaržas sliksnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** -7,5 °C
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** 100 °C
- **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** 13,1
- **pH vērtība 1 %:** 11-12
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā pie 20 °C:** 6 mPas
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Pilnībā samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C:** 1,134 g/cm³
- **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 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(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: 27,0 %

· 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 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(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:**

15763-76-5 nātrija p-kumēnsulfonāts

orāli	LD50	>5.000 mg/kg (Žurka) (OECD 401)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (Truši)

78330-20-8 taukskābju alkohols etoksilāts

orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
-------	-----	-------------------

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylate + 8 EO

orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
-------	-----	-------------------

- **Ādas korozijs/ 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 dīģļšūnām [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 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 8.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Īdeņu toksiskums:

15763-76-5 nātrija p-kumēnsulfonāts

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

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)

78330-20-8 taukskābju alkohols etoksilāts

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)

69011-36-5 Isotridecanol 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 Noturība un noārdāmība

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylate + 8 EO

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

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: 230000 mg/l

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.

(Turpinājums 10.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 9.lpp.)

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.

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.

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:

Neiztīrāmi iesaiņojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas. Nepiesārņotus iesaiņojumus 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	UN1824
-------------------	--------

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· ADR	1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS
· IMDG, IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR



· klase	8 (C5) Korozīvas vielas
---------	-------------------------

(Turpinājums 11.lpp.)

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


Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 10.lpp.)

· 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	Alkalisk
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 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
· Tureļa izmantošanas ierobežojuma kods:	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
· IATA	
· Piezīmes:	.
· UN "Model Regulation":	UN 1824 NĀTRIJA HIDROKSĪDA ŠĶĪDUMS, 8, III

LV

(Turpinājums 12.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806

(Turpinājums 11.lpp.)

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**
 - H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
 - H302 Kaitīgs, ja norij.
 - H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 - H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

· **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	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

(Turpinājums 13.lpp.)

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

Iespēšanas datums: 11.03.2022

Versijas numurs 9 (aizstāj versiju 8)

Labojums: 21.10.2021

Produkta nosaukums tirgū: VehiclePro Augstspiediena mazgāšana RM 806*(Turpinājums 12.lpp.)***· Drošības instrukcijas izstrādātājs: CSD-D****· Kontaktpersona:**

Nodaļa CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· Versijas numurs iepriekšējai versijai: 8**· Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodeks

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociāci

GHS: Globāli harmonizētā sistēm

EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu sarakst

ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu sarakst

CAS Nr.: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numur

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: letālā koncentrācija 50% testa populācijas

LD50: letālā deva 50% testa populācijai (vidēji letālā deva)

PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela

vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

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

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

· * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti

· 0-011-350-0

RM806/14

2-457