

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku· **1.1 Identifikátor produktu**· **Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806**· **UFI:** 5080-70Y0-S002-CKP1· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Vysokotlaková čistička· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**· **Výrobca/dodávateľ:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher Slovakia, s.r.o.

Bratislavská 31

SK - 949 01 Nitra

Tel.: +421 37 6555 798

E-mail: karcher@karcher.sk

Internet: www.karcher.com

· **Informačné oddelenie:**

Oddelenie CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.karcher.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

V prípade udalostí s nebezpečnými látkami [alebo nebezpečnými tovarmi]

Vytiekanie, netesnosť, požiar, výbuch alebo nehoda

Zavolajte spoločnosť CHEMTREC, 24 hod. denne

Mimo územia USA a Kanady: +1 703 741-5970 (možnosť hovoru na účet volaného)

V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 1)

- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**



GHS05

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**
hydroxid sodný
- **Výstražné upozornenia**
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
Výrobok dokázateľne neobsahuje žiadne organicky viazané zlúčeniny halogénov (AOX), dusičnany, zlúčeniny ťažkých kovov a formaldehyd.
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Čistiaci prostriedok.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 2)

· Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-kuménsulfonát sodný Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Specifické koncentračné limity: 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%
CAS: 78330-20-8	mastný alkoholethoxylát Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 69011-36-5	Isotridecanol ethoxylovaný + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

· Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu	
neiónové povrchovo aktívne látky, aniónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty	<5%
parfums	

· **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených označení špecifických rizík je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· **Všeobecné inštrukcie:**

Okamžite privolať lekára.

Časť odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

· **po vdýchnutí:**

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· **po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

· **po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Poškodenie rohovky

· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje** Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 4)

- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Nevhodný materiál na nádrže: hliník
Skladať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladať spolu s kyselinami.
Uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· 8.1 Kontrolné parametre

- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

1310-73-2 hydroxid sodný

NPEL | NPEL priemerný: 2 mg/m³

· **DNEL**

15763-76-5 p-kuménsulfonát sodný

orálne	DNEL	3,8 mg/kg*d (spotrebiteľ)
dermálne	DNEL	136,25 mg/kg*d (zamestnanec)
		68,1 mg/kg*d (spotrebiteľ)
inhalatívne	DNEL	26,9 mg/m ³ (zamestnanec)
		6,6 mg/m ³ (spotrebiteľ)

1310-73-2 hydroxid sodný

inhalatívne	DNEL	1 mg/m ³ (zamestnanec)
		1 mg/m ³ (spotrebiteľ)

· **PNEC**

15763-76-5 p-kuménsulfonát sodný

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 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 5)

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ochrany dýchacích ciest

Filter A/P2.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.

· Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

· Materiál rukavíc Butylkaučuk

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min

· **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

* Nitrilový kaučuk 0,4 mm, 30 min

· Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· Ochrana tela:

Ochranný pracovný odev.

Čižmy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

· Skupenstvo

kvapalné

· Farba:

žltý

· Zápach:

citrovitý

· Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

· Teplota topenia/tuhnutia:

-7,5 °C

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

100 °C

· Horľavosť

Nepoužiteľný

· Dolná a horná medza výbušnosti

· spodná:

Neurčené.

· horná:

Neurčené.

· Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

· Teplota zapálenia:

nevzťahuje

· Teplota rozkladu:

Neurčené.

· Hodnota pH pri 20 °C

13,1

· hodnota pH 1 %:

11-12

(pokračovanie na strane 7)

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 6)

· Viskozita: · Kinematická viskozita · dynamická pri 20 °C: · Rozpustnosť · Voda: · Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) · Tlak pár · Hustota a/alebo relatívna hustota · Hustota pri 20 °C: · Relatívna hustota · Hustota pár:	Neurčené. 6 mPas dokonale miešateľný Neurčené. Neurčené. 1,134 g/cm³ Neurčené. Neurčené.
· 9.2 Iné informácie · Vzhľad: · Forma: · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti · Teplota samovznietenia: · Výbušné vlastnosti: · Obsah rozpúšťadla: · Obsah pevných častí: · Zmena skupenstva · Rýchlosť odparovania	kvapalné Produkt nie je samozápalný. Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. 27,0 % Neurčené.
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti · Výbušniny · Horľavé plyny · Aerosóly · Oxidujúce plyny · Plyny pod tlakom · Horľavé kvapaliny · Horľavé tuhé látky · Samovoľne reagujúce látky a zmesi · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny · Oxidujúce kvapaliny · Oxidujúce tuhé látky · Organické peroxidy · Látky s koroziívnym účinkom na kovy · Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá Môže byť koroziívna pre kovy. odpadá

SK

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** zodpovedá 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Silná exotermická reakcia s kyselinami.
Reakcie s ľahkými kovmi s tvorbou vodíka.
Koroduje hliník.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** .
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

15763-76-5 p-kuménsulfonát sodný

orálne	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (can)

78330-20-8 masťný alkoholethoxylát

orálne	ATE	500 mg/kg (Krysa)
--------	-----	-------------------

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylovaný + 8 EO

orálne	ATE	500 mg/kg (Krysa)
--------	-----	-------------------

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 8)

- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
 - Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
- | |
|---|
| žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname |
|---|

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

15763-76-5 p-kuménsulfonát sodný

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

1310-73-2 hydroxid sodný

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 masťný alkoholethoxylát

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 ethoxylovaný + 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 Perzistencia a degradovateľnosť

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylovaný + 8 EO

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

- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT: Nepoužiteľný

· vPvB: Nepoužiteľný

· 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· Ďalšie ekologické údaje:

- Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD): 230000 mg/l

(pokračovanie na strane 10)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahradza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 9)

· Všeobecné údaje:

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

Obsahované organické komplexotvorné látky dosahujú 80 % eliminačný stupeň DOC / podľa č. 406 prílohy "Analýza a meracie postupy" / a splňajú tým sprísnené požiadavky prílohy 49 nového nariadenia o odpadových vodách.

Výrobok neobsahuje organicky viazané halogény (bez AOX-antioxidanty).

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**· 13.1 Metódy spracovania odpadu****· Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

· Európsky katalog odpadov

20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
-----------	--

· Nevyčistené obaly:**· Odporúčanie:**

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku. Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

· Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· ADR, IMDG, IATA	UN1824
-------------------	--------

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· ADR	1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
· IMDG, IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(pokračovanie na strane 11)

SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 10)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR



- Trieda 8 (C5) Žieravé látky
- Pokyny pre prípad nehody 8

· IMDG, IATA



- Class 8 Žieravé látky
- Label 8

· 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): Pozor: Žieravé látky 80
- Číslo EMS: F-A,S-B
- Segregation groups Alkalies
- Stowage Category A
- Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

- ADR
- Obmedzené množstvá (LQ): 5L
- Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E1
- Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
- Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
- Prevozná skupina 3
- Tunelový obmedzovací kód E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 5L

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 11)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IATA	
· Poznámky:	.
· UN "Model Regulation":	UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- **Národné predpisy:**
Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR
Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID
Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG
Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA
Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch
Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:** Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2022

Číslo verzie 9 (nahrádza verziu 8)

Revízia: 21.10.2021

Obchodný názov: VehiclePro Vysokotlakový čistič RM 806

(pokračovanie zo strany 12)

· **Relevantné vety**

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 Škodlivý po požití.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Korozívnosť pre kovy	Na základe údajov z testov
Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list: CSD-D**

· **Partner na konzultáciu:**

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

· **Číslo predchádzajúcej verzie: 8**

· **Skratky a akronymy:**

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: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

· *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

· 0-011-350-0 RM806/14 2-457