

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838**

· UFI: SK50-20MW-6007-U1C7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Pouze pro profesionální uživatele.· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher spol. s r.o.

Modletice 193

CZ - 251 01 Rícany

Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: www.karcher.com**Oddělení poskytující informace:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]

Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda

V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.

Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)

V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

dodecyl dimethyl aminoxid
ethanolamin
hydroxid sodný

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Čisticí prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 308062-28-4 Číslo ES: 931-292-6 Reg.č.: 01-2119490061-47-XXXX	dodecyl dimethyl aminoxid ☠ 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 Indexové číslo: 603-030-00-8 Reg.č.: 01-2119486455-28-xxxx	ethanolamin ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Acute Tox. 4, H312; ☠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥3-<5%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

		<i>(pokračování ze strany 2)</i>
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Reg.č.: 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační 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 %	≥1-<2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 Reg.č.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-dien ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%
· Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
amfoterní povrchově aktivní látky		≥5 - <15%
parfémy (LIMONENE, TERPINOLENE, TERPINEOL)		
· Dodatečná upozornění: Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Vývést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.
Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

*(pokračování ze strany 3)***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
Nesmí vniknout do půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Použít absorpční materiály (písek, křemelina, sorbenty kyselin, universální sorbenty).
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.
Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
Vyhnete se kontaktu s očima a pokožkou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat pouze v originálním obalu (nádobě).
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s kyselinami.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

141-43-5 ethanolamin

NPK	Krátkodobá hodnota: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
-----	--

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
-----	--

· DNEL

308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid

Pokožkou	DNEL	11 mg/kg×d (zaměstnanec)
Inhalováním	DNEL	15,5 mg/m ³ (Employee)

141-43-5 ethanolamin

Orálně	DNEL	3,75 mg/kg×d (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL	1 mg/kg×d (zaměstnanec)
Inhalováním	DNEL	3,3 mg/m ³ (zaměstnanec) 2 mg/m ³ (spotřebitel)

1310-73-2 hydroxid sodný

Inhalováním	DNEL	1 mg/m ³ (zaměstnanec) 1 mg/m ³ (spotřebitel)
-------------	------	--

· PNEC

308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid

PNEC	24 mg/l (STP) (Assessment factor: 1)
PNEC sediment	5,24 mg/kg (sladkovodní) (sediment dw) 0,524 mg/kg (mořská voda) (sediment dw)
PNEC půda	1,02 mg/kg
PNEC aqua	0,034 mg/l (sladkovodní) (Assessment factor: 2) 0,003 mg/l (mořská voda) (Assessment factor: 20)

141-43-5 ethanolamin

PNEC	100 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
PNEC sediment	0,357 mg/kg (sladkovodní) (sediment dw) 0,036 mg/kg (mořská voda) (sediment dw)
PNEC půda	1,29 mg/kg (Assessment factor: 1000)
PNEC aqua	0,07 mg/l (sladkovodní) (Assessment factor: 10) 0,007 mg/l (mořská voda) (Assessment factor: 100)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

PNEC	1,8 mg/l (STP) (Assessment factor: 10)
------	--

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 5)

PNEC sediment	3,85 mg/kg (sladkovodní) (sediment dw)
	0,385 mg/kg (mořská voda) (sediment dw)
PNEC půda	0,763 mg/kg (soil dw)
PNEC aqua	0,014 mg/l (sladkovodní) (Assessment factor: 10)
	0,0014 mg/l (mořská voda) (Assessment factor: 100)

8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobé nebo nízké koncentraci znečištění použít dýchací přístroj s filtrem, při vyšší nebo delší koncentraci se musí použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Filtr A/P2

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic** Butylkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je třeba zjistit u výrobce rukavic a řídit se jimi.

· **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalina

· **Barva:**

Oranžová

· **Zápach:**

Po citrónu

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

-10 °C

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Není určena.

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **Horní:**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 6)

· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Teplota samovznícení:	nevztahuje
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	13,3
· Hodnota pH 1 %:	10-11
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	34 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Plně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,076 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Relativní hustota páry	Není určeno.
· Charakteristiky částic	Nedá se použít.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	Může být korozivní pro kovy.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 8)

11.2 Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita
Pro v. prostředí
308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid

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 (Vodní rostliny)
	0,7 mg/l (Daphnia magna)

141-43-5 ethanolamin

LC50/96 h (staticky)	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)
EC10/30 min	≥1000 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)
NOEC	0,85 mg/l (Daphnia magna)
	1,2 mg/l (fish)

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)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

LC50/96 h	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	0,307 mg/l (Daphnia magna)
	0,25 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72 h	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/72 h	0,174 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/21 d	0,153 mg/l (Daphnia magna)
EC10/8 d	0,37-0,67 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	209 mg/l (aktivovaný kal) (OECD 209)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 9)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Eliminační stupeň:**

308062-28-4 dodecyl dimethyl aminoxid

OECD 301B 90 % (28 d)

141-43-5 ethanolamin

OECD 301A >90 % (28 d)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien

OECD 301B 71,4 % (28 d)

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 611000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně úbytku DOC (Dissolved Organic Carbon) 80% (dle přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak zpřísněné požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Třída ohrožení vody 3 (D) (Samozářazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

Vniknutí většího množství do kanalizace nebo vodního prostředí může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH je škodlivá pro vodní organismy. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

S odpadem se musí nakládat se zvýšenou opatrností, dle příslušných předpisů.

(pokračování ze strany 10)

Katalog odpadů

20 01 29* | Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR, IMDG, IATA UN1760

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, ETHANOLAMIN)
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
ADR

třída 8 (C9) Žíravé látky
Etiketa 8

IMDG, IATA

Třída 8 Žíravé látky
Označení 8

14.4 Obalová skupina
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80
EMS-skupina: F-A,S-B
Skupiny izolace (SGG18) Alkalis
Kategorie uskladnění B

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 11)

· Kód uskladnění	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Max. množství - vnitřní obal: 30 ml Max. množství - vnější obal: 1000 ml
· UN číslo a označení pro přepravu:	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, ETHANOLAMIN), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

· Národní předpisy: Chemický zákon 350/2011, Sb

· Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

(pokračování ze strany 12)

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o současný stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

· **Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látky a směsi korozivní pro kovy	Na základě údajů ze zkoušek
Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· **Poradce:**

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

· **Číslo předchozí verze: 5**

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropského seznamu oznámených látek
CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum tisku: 07.06.2024

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 28.05.2024

Obchodní označení: VehiclePro Pěnový čisticí prostředek RM 838

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0·011-324·0 RM 838/4 2·739

(pokračování ze strany 13)