

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776**
- **UFI: D4V0-30VJ-200E-VQME**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Pouze pro profesionální uživatele.
- **Použití látky / přípravku** Čistící 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. 1 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 1)

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

hydroxid sodný

· Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (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 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.

· 2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

· Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.č.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.č.: 01-2119489411-37-xxxx	p-kumensulfonát sodný Eye Irrit. 2, H319	1-5%
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 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 %	≥0,5-<2%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

CAS: 31726-34-8	hexan-1-ol, ethoxylovaný (polymer) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 15 % Eye Irrit. 2; H319: 99 % ≤ C < 15 %	(pokračování ze strany 2) 1-5%
· Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
neiontové povrchově aktivní látky		<5%
parfémy		
· 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:**
 Ihned přivolat lékaře.
 Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
 Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **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 povolat lékařskou pomoc.
 Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Poškození rohovky
- **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:** Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(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:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
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.
Vyhněte 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 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 4)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³ I
-----	--

1310-73-2 hydroxid sodný

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

· DNEL

15763-76-5 p-kumensulfonát sodný

Orálně	DNEL	3,8 mg/kg×d (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL	136,25 mg/kg×d (zaměstnanec) 68,1 mg/kg×d (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL	26,9 mg/m ³ (zaměstnanec) 6,6 mg/m ³ (spotřebitel)

1310-73-2 hydroxid sodný

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

· PNEC

15763-76-5 p-kumensulfonát sodný

PNEC	0,23 mg/l (sladkovodní)
	0,023 mg/l (mořská voda)
	100 mg/l (krátkodobé vydání)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (sladkovodní)
	0,086 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	0,037 mg/kg (půda)

· 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:**

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

· **Ochrana rukou:**

(pokračování ze strany 5)



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.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk

· **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

· **Ochrana těla:**

Zástěra

Holínky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· Skupenství	Kapalina
· Barva:	Světležlutá
· Zápach:	svěží vůně
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	-7 °C
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
· Hořlavost	Nedá se použít.
· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní:	Není určeno.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Teplota samovznícení:	nevztahuje
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· pH při 20 °C	13
· Hodnota pH 1 %:	10-12
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	3 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Plně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 6)

· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,063 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.
· Obsah ředidel:	
· Obsah netěkavých složek:	19,6 %
· 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.
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 8)

BezpeÄnostnÄ list podle 1907/2006/ES, ÄlÄnek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Äíslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

ObchodnÄ oznaÄení: FloorPro OdstraÅovaÄ stop pneumatik a otÄru RM 776

(pokraÄování ze strany 7)

· **10.3 MoÅnost nebezpeÄnÄch reakcÄ**

Oproti kovÅm je korozivnÄ.
Reakce se silnÄmi kyselinami.
SilnÄ exotermickÄ reakce s kyselinami.
Reakce s lehkÄmi slitinami za tvorby vodÄku.
ZpÅsobuje korozi hlinÄku.

· **10.4 PodmÄnky, kterÄm je tÅeba zabrÄnit** DalÅí relevantnÄ informace nejsou k dispozici.

· **10.5 NesluÄitelnÄ materiÄly:** LÄtky reagujÄcí s kyselinami jako Sn, Zn, Al a laky (barvy).

· **10.6 NebezpeÄnÄ produkty rozkladu:** Nejsou znÄmy.

ODDÄL 11: ToxikologickÄ informace

· **11.1 Informace o tÅedÄch nebezpeÄnosti vymezenÄch v naÅizenÄ (ES) Ä. 1272/2008**

· **AkutnÄ toxicita** Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **LD/LC 50 RelevantnÄ hodnoty pro klasifikaci:**

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

OrÄlnÄ	LD50	2410 mg/kg (myÅ) (OECD 401)
PokoÅkou	LD50	2764 mg/kg (can)

PokoÅkou	LD50	2764 mg/kg (can)
----------	------	------------------

15763-76-5 p-kumensulfonÄt sodnÄ

OrÄlnÄ	LD50	>5000 mg/kg (potkan) (OECD 401)
PokoÅkou	LD50	>2000 mg/kg (can)

PokoÅkou	LD50	>2000 mg/kg (can)
----------	------	-------------------

31726-34-8 hexan-1-ol, ethoxylovanÄ (polymer)

OrÄlnÄ	LD50	>300-2000 mg/kg (potkan)
--------	------	--------------------------

· **Åiravost/draÅdivost pro kÅÅi** ZpÅsobuje tÄÅkÄ poleptÄnÄ kÅÅe a poÅkozenÄ oÄÄ.

· **VÄÅnÄ poÅkozenÄ oÄÄ / podraÅdÄnÄ oÄÄ** ZpÅsobuje vÄÅnÄ poÅkozenÄ oÄÄ.

· **Senzibilizace dÄychacÄch cest / kÅÅe:** Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **Mutagenita v zÄrodeÄnÄch buÅkÄch** Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **Karcinogenita** Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **Toxicita pro specifickÄ cÄlovÄ orgÄny – jednorÄzovÄ expozice**

Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **Toxicita pro specifickÄ cÄlovÄ orgÄny – opakovanÄ expozice**

Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **NebezpeÄnost pÅi vdechnutÄ** Na zÄkladÄ dostupnÄch ÅudajÅ nejsou kritÄria pro klasifikaci splnÄna.

· **11.2 Informace o dalÅí nebezpeÄnosti**

· **Vlastnosti vyvolÄvajÄcí naruÅenÄ Äinnosti endokrinnÄho systÄmu**

ÅÄdnÄ z obsaÅenÄch lÄtek není na seznamu.

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro v. prostředí

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

LC50/96 h	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC10/16 h	1170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/24 h	2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
NOEC	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

15763-76-5 p-kumensulfonát 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)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Eliminační stupeň:

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

OECD 301C	80-90 % (28 d)
OECD 301E	>70 % (28 d)
OECD 302B	100 % (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:

Všeobecná upozornění:

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.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 9)

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.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

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.

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

· Katalog odpadů

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
-----------	--

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění 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

UN1824

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR

1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

· IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída

8 (C5) Žíravé látky

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 10)

· Etiketa	8
· IMDG, IATA	
· Třída	8 Žíravé látky
· Označení	8
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	80
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· Skupiny izolace	(SGG18) Alkalis
· Kategorie uskladnění	A
· Kód skupiny izolace	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 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 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 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

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

(pokračování ze strany 11)

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, 55
- **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.

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:**

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **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	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: 7**

- **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
Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

(pokračování na straně 13)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 19.01.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 30.09.2022

Obchodní označení: FloorPro Odstraňovač stop pneumatik a otěru RM 776

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1
Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

*(pokračování ze strany 12)***· Zdroje****· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0-011-343-0 RM776/5 2-613

— CZ —