

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

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

strana 1/9  
**KÄRCHER**

Revize: 17.08.2017

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Rozprašovací extrakční čisticí přípravek

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

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

KÄRCHER spol s r.o.

Modletice č.p. 141,

Prům. zóna D1, Exit 11 směr Brno, 251 01

Tel: +420 323 606 014

Fax: +420 323 696 020

Web: [www.kaercher.cz](http://www.kaercher.cz)

· **Obor poskytující informace:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel. 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

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**

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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)

CZ

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

strana 2/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

(pokračování od strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P337+P313 **Přetrvává-li podráždění očí:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· **2.3 Další nebezpečnost**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	uhličitán sodný ⚠ Eye Irrit. 2, H319	20-30%
CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-0000	kyseliny citronové *H2O ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	sodný kumen sulfonát ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3 Indexové číslo: 607-006-00-8 Reg.nr.: 01-2119534576-33-xxxx	kyselina šťavelová ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-<3%

(pokračování na straně 3)

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

strana 3/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

(pokračování od strany 2)

CAS: 68439-46-3	C9-11 alcohol ethoxylate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
	fatty alkohol ethoxylate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky

<5%

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

#### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

· **4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.  
Při přetrvávajících potížích konzultovat 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:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

· **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.

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

(pokračování na straně 4)

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

strana 4/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 3)

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit vytváření prachu.  
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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

**144-62-7 kyselina šťavelová**

NPK	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>
I	

· **DNEL**

**497-19-8 uhličitán sodný**

Inhalováním	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (zaměstnanec)
-------------	------	------------------------------------

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

(pokračování na straně 5)

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

strana 5/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

(pokračování od strany 4)

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· <b>Forma:</b>	Prášek
· <b>Barva:</b>	Bezbarvý
· <b>Zápach:</b>	Typický na svůj druh
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

· <b>Hodnota pH:</b>	Není určeno.
· <b>Hodnota pH 1 %:</b>	8,7
· <b>Hodnota pH 10 %:</b>	8,8

· **Změna stavu**

· <b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	Není určeno.
· <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určeno.

· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
-------------------------	-----------------

· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Není určeno.
--	--------------

· <b>Zápalná teplota:</b>	nevztahuje
---------------------------	------------

· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
----------------------------	--------------

· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
------------------------	---------------------------

· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
------------------------------	---------------------------------------

· **Hranice exploze:**

· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní:</b>	Není určeno.

· <b>Tlak par:</b>	Nedá se použít.
--------------------	-----------------

· **Hustota:**

· <b>Hustota sypatelnosti při 20 °C:</b>	0,85 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)

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

strana 6/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

(pokračování od strany 5)

<b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Rozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	0,0 %
<b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	100.0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** odpovídá 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

<b>497-19-8 uhličitán sodný</b>		
Inhalováním	LC50	2.800 mg/kg (Krysa)
<b>5949-29-1 kyseliny citronové *H2O</b>		
Inhalováním	LC50	5.400 mg/kg (myš) (OECD 401)
<b>144-62-7 kyselina šťavelová</b>		
Orálně	LD50	1.080 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (Krysa)
<b>68439-46-3 C9-11 alcohol ethoxylate</b>		
Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (Krysa)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.

(pokračování na straně 7)

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

strana 7/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

(pokračování od strany 6)

- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### · 12.1 Toxicita

#### · **Aquatická toxicita:**

##### **497-19-8 uhličitán sodný**

EC50/96 h 300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

##### **5949-29-1 kyseliny citronové \*H2O**

LC50/48 h 440 mg/l (*Leuciscus idus*) (OECD 203)

LC50/24 h 1.535 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/168 h 425 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*)

LC50/16 h >10.000 mg/l (*Pseudomonas putida*)

##### **68439-46-3 C9-11 alcohol ethoxylate**

LC50/96 h 1-10 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48 h 1-10 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/72 h 1-10 mg/l (Algae)

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

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

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

#### · **Další ekologické údaje:**

##### · **Všeobecná upozornění:**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 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.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

##### · **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder

(pokračování od strany 7)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

## · 13.1 Metody nakládání s odpady

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· **Evropský katalog odpadů**

06 03 14	Tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13
----------	---

· **Kontaminované obaly:**· **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

## · 14.1 UN číslo

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

## · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

## · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· třída odpadá

## · 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA odpadá

## · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· **Látka znečišťující moře:** Ne· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

## · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II

úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.· UN "Model Regulation": odpadá**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

· **Rady 2012/18/EU**· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.· **Národní předpisy:**· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 9)



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

strana 9/9  
**KÄRCHER**

Datum tisku: 27.04.2018

Číslo verze 3

Revize: 17.08.2017

**Obchodní označení: CarpetPro RM 760 Powder**

(pokračování od strany 8)

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

### **ODDÍL 16: Další informace**

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

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: PCD-D**

· **Poradce:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

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

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

· 0-011-331-0

RM760PF/9

2-054