

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**
- **UFI: KC60-M0UF-X00P-S3KT**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**  
Leptací prostředek  
Prostředek s povrchovou účinností
- **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](http://www.karcher.com)
- **Oddělení poskytující informace:**  
Oddělení CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 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**  
Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

CZ

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 1)

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



GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
oxalát draselný  
kyselina šťavelová
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P330 Vypláchněte ústa.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
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.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **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: 6487-48-5 EINECS: 209-506-8 Indexové číslo: 607-007-00-3 Reg.č.: 01-2120759177-45	oxalát draselný ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	50-75%
---	---	--------

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 2)

CAS: 144-62-7 EINECS: 205-634-3 Indexové číslo: 607-006-00-8 Reg.č.: 01-2119534576-33-xxxx	kyselina šťavelová Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	30-50%
CAS: 7704-34-9 EINECS: 231-722-6 Indexové číslo: 016-094-00-1 Reg.č.: 01-2119487295-27-XXXX	síra Skin Irrit. 2, H315	1-5%

· **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.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:** Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

· **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.

Ihned vyhledat lékaře.

Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

#### · 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### · 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 mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.

· **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Vodní proud.

#### · 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.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 3)

### 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 vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.  
Nesmí vniknout do půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **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**  
Používat jen v dobře větraných prostorách.  
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:** Skladovat v suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

#### · 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

#### · 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.

(pokračování na straně 5)

CZ

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

### Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775

(pokračování ze strany 4)

- Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.
- **Ochrana dýchacích cest**  
Filtr A/P2  
Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.

- **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.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** \* Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
- **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
\* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
- **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Pevné
- **Barva:** Žlutá
- **Zápach:** Po síře
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Hořlavost** Není určeno.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Není určeno.
- **Hodnota pH 10 %:** 1,4
- **Hodnota pH 1 %:** 1,8
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Nedá se použít.

(pokračování na straně 6)



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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 6)

### 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.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými alkaliemi.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
· kovů
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Dráždivé plyny/páry

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

- **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

#### 6487-48-5 oxalát draselný

Pokožkou	LD50	1.100 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50	660 mg/kg (potkan)

#### 144-62-7 kyselina šťavelová

Orálně	LD50	1.080 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	20.000 mg/kg (potkan)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 7)

· **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**

**6487-48-5 oxalát draselný**

LC50/48 h	160 mg/l (fish)
EC50/48 h	136,9 mg/l (Daphnia magna)

· **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.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 250000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

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

### 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
-----------	--

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 8)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** Nedá se použít.
- **UN číslo a označení pro přepravu:** odpadá

### 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

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 7

Revize: 02.03.2020

**Obchodní označení: FloorPro Krystalizační přípravek pro vysoký lesk, Prášek RM 775**

(pokračování ze strany 9)

- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **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.

- **Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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

Akutní toxicita - orální	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
Akutní toxicita - dermální	
Vážné poškození očí / podráždění očí	

- **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** CSD-D

#### · **Poradce:**

Oddělení CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
productsafety.management@de.kaercher.com

- **Číslo předchozí verze:** 6

#### · **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  
LC50: Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
LD50: Smrtečná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace  
PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

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

· 0-011-676-0

RM 775/3-1

1-971