

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky / přípravku** Univerzální 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](http://www.karcher.com)

- **Oddělení poskytující informace:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto: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** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

- **2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá

- **Signální slovo** odpadá

- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá

- **Další údaje:**

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

(pokračování ze strany 1)

- **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: 7320-34-5	Tetrofosforečnan draselný	Eye Irrit. 2, H319	1-5%
EINECS: 230-785-7			
Reg.č.: 01- 2119489369-18			

#### · Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

fosforečnany	≥15 - <30%
--------------	------------

- **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**
- **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 vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**  
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.  
Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **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 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 3)

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

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

*(pokračování ze strany 2)***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:**  
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).
- **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** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Žádné
- **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:**  
Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
- **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:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.  
· **Ochrana rukou:** Není potřebné.  
· **Materiál rukavic** Není potřeba.

*(pokračování na straně 4)*

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

- Doba průniku materiálem rukavic Není potřeba.
- Ochrana očí a obličeje Není potřeba.

(pokračování ze strany 3)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| · Skupenství   | Kapalina                |
| · Barva:   | Bezbarvý                |
| · Zápach:  | Bez zápachu             |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.            |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | -2 °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.            |
| · Bod vzplanutí:   | Nedá se použít.         |
| · Teplota samovznícení:  | nevztahuje              |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.            |
| · pH při 20 °C   | 8,7                     |
| · Hodnota pH 1 %:  | 7-8                     |
| · Viskozita:   |                         |
| · Kinematická viskozita  | Není určeno.            |
| · Dynamicky při 20 °C:   | 3 mPas                  |
| · Rozpustnost  |                         |
| · vodě:  | Plně mísitelná.         |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.            |
| · Tlak par:  | Není určeno.            |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                         |
| · Hustota při 20 °C:   | 1,143 g/cm <sup>3</sup> |
| · 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.                          |

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

(pokračování ze strany 4)

· 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	odpadá
· Znečtivělé 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.
- **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.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

(pokračování ze strany 5)

- **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.
- **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**

**7758-29-4 pentasodium triphosphate**

EC50/48 h >100 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**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 41.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Nesmí se dostat nezředitelný 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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770**

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

(pokračování ze strany 6)

**· Katalog odpadů**

20 01 30 | Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**· 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** odpadá

**· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR, 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:** Nedá se použít.

· **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

**· Rady 2012/18/EU**

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

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 18.05.2024

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: Univerzální čisticí prostředek, bez tenzidů RM 770***(pokračování ze strany 7)*

- **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:**  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Poradce:**  
Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management.de@karcher.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  
PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický  
vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
- **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**
- 0-011-976-0 RM 770/3 2-725