

## 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

· **Údaje k produktu**

- **Obchodní označení:** **RM 736**
- **Použití látky / přípravku** Sanitární čisticí přípravek

· **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:**

Abteilung PDE-D  
Tel.: +49-7195-14-2398  
Fax : +49-7195-14-3391  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

· **Informace při nebezpečí:**

Tel. 224 919 293  
Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

## 2 Identifikace rizik

· **Označení nebezpečí:**



*Xi* Dráždivý

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Další údaje:**

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

## 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Čisticí prostředek

(pokračování na straně 2)

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



Datum tisku: 26.01.2009

Revize: 26.01.2009

Obchodní označení: RM 736

(pokračování od strany 1)

### · Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	kyselina fosforečná	C; R 34	10- < 25%
CAS: 69011-36-5	neionogenní tenzidy	Xn,  Xi; R 22-41	2,5- < 5%
CAS: 111798-26-6	anionic surfactant	Xi; R 36/38	2,5- < 5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	kyselina amidosírová	Xi; R 36/38-52/53	< 2,5%

· **R-věta:** 36/38· **S-věta:** 23-26-37/39-51-60· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4 Poskytnutí první pomoci

### · Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

### · Při zasažení očí:

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

### · Při požití:

Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

## 5 Opatření pro zdolávání požáru

### · Doporučené hasící prostředky:

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

· **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit celkový ochranný oděv.

## 6 Opatření při nenadálém uvolnění

· **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Není nutné.

### · Opatření ekologická:

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.

### · Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).

Zajistit dostatečné větrání.

## 7 Zacházení a skladování

### · Zacházení:

· **Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### · Skladování:

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 3)

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



Datum tisku: 26.01.2009

Revize: 26.01.2009

Obchodní označení: RM 736

(pokračování od strany 2)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** VCI: 8B

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

#### · **Kontrolní parametry:**

7664-38-2 kyselina fosforečná

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

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:**  
Kyselinám odolné rukavice  
Ochranné rukavice  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **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.
- **Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Fluorkaučuk (viton)
- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
\* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · **Všeobecné údaje**

<b>Forma:</b>	Tekuté
<b>Barva:</b>	Červená
<b>Zápach:</b>	Charakteristický

(pokračování na straně 4)

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



Datum tisku: 26.01.2009

Revize: 26.01.2009

Obchodní označení: RM 736

(pokračování od strany 3)

· <b>Změna stavu</b>	
<i>Bod tání/rozmezí tání:</i>	Není určeno.
<i>Teplota (rozmezí teplot) varu:</i>	100°C
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Tlak par při 20°C:</b>	0 hPa
· <b>Hustota při 20°C:</b>	1,126 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>pH-hodnota při 20°C:</b>	0,7 2 (1 %)
· <b>Viskozita:</b>	
<i>Dynamicky při 20°C:</i>	12 mPas
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<i>Organická ředidla:</i>	0,0 %
<i>Voda:</i>	69,4 %
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	10,5 %

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Údaje k toxikologii

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
dráždivý

### 12 Údaje k ekologii

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**  
Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Aquatická toxicita:** fish toxicity LC50, 96h:

(pokračování na straně 5)

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



Datum tisku: 26.01.2009

Revize: 26.01.2009

Obchodní označení: RM 736

(pokračování od strany 4)

- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**

- **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 01 04	Kyselina fosforečná a kyselina fosforitá
----------	--

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Předpisy pro dopravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 (C1) Žíravé látky

- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3264

- **Obalová skupina:** III

- **Označení nákladu:** 3264 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina fosforečná, roztok, kyselina amidosulfonová)

- **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 8

- **SN-číslo:** 3264

- **Label:** 8

- **Obalová skupina:** III

- **EMS-skupina:** F-A,S-B

- **Látka znečišťující moře:** Ne

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 26.01.2009

Revize: 26.01.2009

Obchodní označení: RM 736

(pokračování od strany 5)

· **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION, SULPHAMIC ACID)

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-třída:** 8  
 · **SNID-číslo:** 3264  
 · **Label:** 8  
 · **Obalová skupina:** III  
 · **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION, SULPHAMIC ACID)

## 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**  
Xi Dráždivý
- **R-věty:**  
36/38 Dráždí oči a kůži.
- **S-věty:**
  - 23 Nevdechovat aerosol, výpary
  - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
  - 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
  - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
  - 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

## 16 Ostatní údaje

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

- **Relevantní věty R**
  - 22 Zdraví škodlivý při požití.
  - 34 Způsobuje poleptání.
  - 36/38 Dráždí oči a kůži.
  - 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
  - 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D
- **Poradce:** Frau Kuehner, Herr Kurz
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny