

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**

· UFI: T8F0-60C0-4006-NH6R

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Pouze pro profesionální uživatele.· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění**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**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

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)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**
**· Výstražné symboly nebezpečnosti**

(pokračování ze strany 1)



GHS07

**· Signální slovo** Varování

**· Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**· Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice / 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.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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

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

**· Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 121617-08-1 Číslo ES: 939-464-2 Reg.č.: 01-2119971970-28-0001	Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	≥1-<2,5%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Indexové číslo: 613-344-00-7 Reg.č.: 01-2119493385-28	pyrithion sodný ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 orálně: 500 mg/kg LD50 pokožkou: 790 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,5 mg/l	≥0,0025-<0,025%

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**

(pokračování ze strany 2)

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

aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky

<5%

parfémy (LIMONENE), konzervační činidla (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE)

· **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:**

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 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.

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, 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:**

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).

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování ze strany 3)

### · 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:** Žádné zvláštní požadavky.  
· **Upozornění k hromadnému skladování:** 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.

## 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.

#### · PNEC

**121617-08-1 Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem**

PNEC	0,268 mg/l (sladkovodní)
	0,0268 mg/l (mořská voda)
	7 mg/l (STP)

### · 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.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest** Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**

· **Ochrana rukou:**

(pokračování ze strany 4)



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.

· **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· Skupenství	Kapalina
· Barva:	Oranžová
· Zápach:	Po citrónu
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Bod tání / bod tuhnutí	0 °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	6-8
· Hodnota pH 1 %:	6-8
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	940 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:	1,008 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Relativní hustota páry	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**

(pokračování ze strany 5)

· Charakteristiky částic	Nedá se použít.
· <b>9.2 Další informace</b>	
· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· 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
· Znečítlivělé 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.

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

**Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613**

(pokračování ze strany 6)

- **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.

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

**121617-08-1 Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem**

Orálně	LD50	2925 mg/kg (potkan) (OECD 401)
--------	------	--------------------------------

**3811-73-2 pyrrithion sodný**

Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
--------	------	-----------------

Pokožkou	LD50	790 mg/kg (ATE)
----------	------	-----------------

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění 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.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan
----------	-----------------------------

Seznam II; III

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Pro v. prostředí**

**121617-08-1 Kyselina benzensulfonová, 4-C10-13-sek-alkylderiváty, sloučeniny s triethanolaminem**

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (staticky)	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (staticky)	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2)
	1 mg/l (Lepomis macrochirus)

**3811-73-2 pyrrithion sodný**

LC50/96 h	0,00767 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
-----------	---------------------------------------

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

### Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613

(pokračování ze strany 7)

EC50/48 h	0,022 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	0,46 mg/l (F29) (OECD 201)
NOEC	0,08 mg/l // 72 h (F29) (OECD 201)

· **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):** 32.000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

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.

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Nesmí se dostat nezředený 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
-----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čistícími prostředky.

CZ

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613

(pokračování ze strany 8)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo<br>· ADR, IMDG, IATA                                 | odpadá          |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>· ADR, IMDG, IATA               | odpadá          |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· třída | odpadá          |
| · 14.4 Obalová skupina<br>· 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.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **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.

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 16.08.2024

Číslo verze 8 (nahrazuje verzi 7)

Revize: 14.08.2024

### Obchodní označení: Čisticí prostředek na plast 3 v 1 RM 613

Na požádání lze poskytnout informační list produktu.

(pokračování ze strany 9)

· **Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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
- 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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
- Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
- Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
- 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
- Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
- STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

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

· 0-011-378-0 RM 613/7 2-684