

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: RM 80 Super I**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

KÄRCHER spol s r.o.
Modletice č.p. 193,
Prům. zóna D1, Exit 11 směr Brno, 251 01

Tel: +420 323 606 014
Fax: +420 323 696 020
Web: www.kaercher.cz

- **Oddělení poskytující informace:**

Oddělení CSD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
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**
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 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo** Varování

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte.

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 neobsahuje žádné halogenované organické sloučeniny (AOX), nitráty, sloučeniny těžkých kovů.

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Čistící prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Indexové číslo: 011-005-00-2 Reg.č.: 01-2119485498-19-xxxx	uhličitan sodný Eye Irrit. 2, H319	10-25%
	sodium polyglycoether phosphate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8	Isotridecanol ethoxylát + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %	3-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.č.: 01-2119489411-37-xxxx	p-kumensulfonát sodný Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
	dodecan-1-ol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 2)

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

fosforečnany	≥30%
aniontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
neiontové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy (2-benzylidenoktanal, LINALOOL)	

· Dodatečná upozornění:

Pro koncentraci látky neionogenní tenzidy (CAS 69011-36-5) existují specifické limity na základě posudku (viz kapitola 11).

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.

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

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

· **Při zasažení očí:**

Vyplachovat oči několik minut při otevřených víčkách pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **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:**

CO₂, 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:** 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

Nosit osobní ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 3)

- **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:** Zajistit dostatečné větrání.
- **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 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:**
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
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.

· **DNEL**

497-19-8 uhličitán sodný

Inhalováním	DNEL	10 mg/m ³ (zaměstnanec)
-------------	------	------------------------------------

15763-76-5 p-kumensulfonát sodný

Orálně	DNEL	3,8 mg/kg*d (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL	136,25 mg/kg*d (zaměstnanec)
		68,1 mg/kg*d (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL	26,9 mg/m ³ (zaměstnanec)
		6,6 mg/m ³ (spotřebitel)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 4)

· PNEC	
15763-76-5 p-kumensulfonát sodný	
PNEC	0,23 mg/l (sladkovodní) 0,023 mg/l (mořská voda) 100 mg/l (krátkodobé vydání)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (sladkovodní) 0,086 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	0,037 mg/kg (půda)

· 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.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

· **Ochrana dýchacích cest**

Filtr A/P2

Při krátkodobé nebo nízké koncentraci znečištění použít dýchací přístroj s filtrem, při vyšší nebo delší koncentraci se musí použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

· **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 stanovit a je nutno před použitím provést zkoušku.

· **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 postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

· **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje	
· Skupenství	Pevné
· Barva:	Bílá
· Zápach:	Charakteristický
· 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 1 %:	10,3
· Hodnota pH 10 %:	10,9
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nedá se použít.
· Dynamicky:	Nedá se použít.
· Rozpustnost	
· vodě:	Rozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak par:	Nedá se použít.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Schüttichte: ca. 635 kg/m ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota sypatelnosti:	1 kg/m ³
· Hustota páry:	Nedá se použít.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	Prášek
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	nevztahuje
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	0,0 %
· Obsah netěkavých složek:	91,0 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 6)

- **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
- **Znečitlivělé 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** Při působení na kyseliny vyvinou tepla.
- **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.

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

497-19-8 uhličitán sodný

Inhalováním	LC50	2.800 mg/kg (potkan)
-------------	------	----------------------

sodium polyglycoether phosphate

Inhalováním	LC50	>5.000 mg/kg (potkan)
-------------	------	-----------------------

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 7)

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

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

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné podráždění očí.
69011-36-5 neionogenní tenzidy: specifický koncentrační limit pro H318: 10% (BCOP test, OECD 437)
- **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Pro v. prostředí**

497-19-8 uhličitán sodný

EC50/96 h	300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
-----------	---

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

LC50/96 h	1-10 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
-----------	-------------------------------------

EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
-----------	-----------------------------------

EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)
-----------	----------------------------

dodecan-1-ol

LC50/96 h	1-10 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
-----------	--

EC50/48 h	0,1-1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
-----------	-------------------------------------

ErC50/72h	0,1-1 mg/l (Algae)
-----------	--------------------

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

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

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 8)

- **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):** 309.000 mg/l
- **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

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.

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

· **Katalog odpadů**

07 06 99	Odpady jinak blíže neurčené
----------	-----------------------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** 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 |

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 9)

· 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.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· 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.

· **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.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/11
KÄRCHER

Datum tisku: 12.02.2021

Číslo verze 4

Revize: 19.05.2017

Obchodní označení: RM 80 Super I

(pokračování ze strany 10)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

· Oddělení vydávající bezpečnostní list: CSD-D

· Poradce:

Oddělení CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

· Číslo předchozí verze: 3

· 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

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

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

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální - Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žravost/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

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

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

· 0-011-683-0

RM 80/10-1

1-972

CZ