

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: RM 732**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Dezinfekční prostředek

Čistící přípravek pro vysokotlaké čištění

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **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

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

· **Obor poskytující informace:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Tel. 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 Prag 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**

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od 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 GHS09

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
N-(3-aminopropyl)-*N*-dodecylpropane-1,3-diamine
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P303+P361+P353 **PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS09

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
N-(3-aminopropyl)-*N*-dodecylpropane-1,3-diamine
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 2)

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**

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

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** Čistící prostředek

· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1A, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400	3-<10%
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	neionogenní tenzidy ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	3-<10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	NTA trojsodná sůl ☠ Carc. 2, H351; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	citric acid ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<10%

· **Narřízení (ES) c. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, TRISODIUM NTA	< 5%
dezinfekční prostředky	

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Obecná upozornění:**

Ihned přivolat lékaře.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Žádné dýchání z plic do plic nebo z plic do nosu.

Dýchání jen s dýchacím vakem nebo oživovacím přístrojem.

Ihned zavolat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 3)

- *Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.*
- **Při styku s kůží:**
 - Ihned přivolat lékaře.*
 - Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*
 - Ihned omýt vodou.*
- **Při zasažení očí:**
 - Oční následné péče*
 - Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.*
- **Při požití:**
 - Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.*
 - Zvracející osobu na zádech ležící, otočit do polohy na boku.*
 - Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.*
 - Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.*
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Poškození rohovky**
- **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 paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.*
 - Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Plný proud vody*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 - NO_x*
 - HCl*
 - Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - Zvláštní ochranná výstroj: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*
 - Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.*

*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
 - Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.*
 - Zředit velkým množstvím vody.*
 - Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.*
 - Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
 - Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).*
 - Neutralizační prostředky použít.*
 - Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.*
 - Zajistit dostatečné větrání.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
 - Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.*

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 4)

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění 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:**
Skladovací prostory dobře větrejte.
Zajistit podlahovou vanu bez odtoku.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** VCI: 8B
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **8.2 Omezování expozice**
- **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:**
Filtr A/P2
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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 5)

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

· **Materiál rukavic** Butylkaučuk

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **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:**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana těla:**

Zástěra

Holínky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

· Forma:	Tekuté
· Barva:	Světležlutá
· Zápach:	Typický na svůj druh
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH při 20 °C:** 10

· **Hodnota pH 1 %:** 9,0

· **Změna stavu**

· **Bod tání/rozmezí tání:** Není určeno.

· **Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** nevztahuje

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Hranice exploze:**

· **Dolní mez:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 6)

Horní:	Není určeno.
· Tlak par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,026 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	8 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	0,3 %
VOC (EC)	0,25 %
Obsah netěkavých složek:	17,0 %
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** odpovídá 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 žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

* **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine		
Orálně	LD50	261 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
69011-36-5 neionogenní tenzidy		
Orálně	ATE	500 mg/kg (Krysa)
5064-31-3 NTA trojsodná sůl		
Pokožkou	LD50	> 10000 mg/kg (can)
Inhalováním	LC50	1000-2000 mg/kg (Krysa)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 7)

LC50/4 h	> 5 mg/l (Krysa)
----------	------------------

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

LC50/96 h	0,68 mg/l (F26) (OECD 203)
	0,45 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) (US-EPA)
EC50/48 h	0,073 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (US-EPA)
ErC50/96h	0,054 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC	0,024 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211, 21d)

69011-36-5 neionogenní tenzidy

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)

5064-31-3 NTA trojsodná sůl

LC50/96 h	> 100 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) (APHA 1971)
-----------	---

77-92-9 citric acid

LC50/48 h	440 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (OECD Test Guideline 203)
LC50/24 h	1,535 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (static test)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

69011-36-5 neionogenní tenzidy

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 9/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 8)

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 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 vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
Velmi jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **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

07 06 01*	Vodné promývací kapaliny a matečné louhy
-----------	--

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (NTA trojsodná sůl), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt), MARINE POLLUTANT

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31






Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	<p><i>CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt)</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR 	
 	<ul style="list-style-type: none"> · třída 8 (C9) Žíravé látky · Etiketa 8
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG 	
 	<ul style="list-style-type: none"> · Class 8 Žíravé látky · Label 8
<ul style="list-style-type: none"> · IATA 	
	<ul style="list-style-type: none"> · Class 8 Žíravé látky · Label 8
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA III 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře: Ano · Zvláštní označení (ADR): Symbol (ryba a strom) 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky · Kemlerovo číslo: 80 · EMS-skupina: F-A,S-B · Stowage Category A · Stowage Code SW2 Clear of living quarters. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít. 	

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 10)

· **Přeprava/další údaje:**· **ADR**· **Omezené množství (LQ)**

5L

· **Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· **Přepravní kategorie**

3

· **Kód omezení pro tunely:**

E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (NTA TROJSODNÁ SŮL), 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**· **Rady 2012/18/EU**· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.· **Kategorie Seveso E1** Nebezpečnost pro vodní prostředí· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3· **Národní předpisy:**· **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 dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 12/12
KÄRCHER

Datum tisku: 23.07.2016

Číslo verze 3

Revize: 27.10.2015

Obchodní označení: RM 732

(pokračování od strany 11)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: PCD-D**

· **Poradce:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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

· 0,011-688,0

RM 732/2

1,993

CZ