

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

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

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. 141,

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:**

Department TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.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**

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 1)

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 2)

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· 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 Chemická charakteristika: Směs**

· **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	5-<10%
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8	Isotridecanol ethoxylát + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 Reg.č.: 01-2119519239-36-XXXX	NTA trojsodná sůl ☠ Carc. 2, H351; ☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.č.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<10%

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

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

· **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****· 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: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 3)

- Vyvést na čerstvý vzduch, 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:**
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.
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 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**
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 zachycovat, 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 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 kyseliny, universální sorbenty).
Neutralizační prostředky použít.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 4)

- **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:**
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 nepřístupnit dětem.
Nádoby držet neprodyšně uzavřeny.
- **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 relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.
 - **8.2 Omezování expozice**
 - **Osobní ochranné prostředky:**
 - **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 dýchacího ústrojí:**
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.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 5)

· **Ochrana rukou:**



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.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min

· **Na ochranu před postřikáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

· **Ochrana očí:**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

· **Ochrana těla:**

Zástěra

Holínky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Forma: Kapalina

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.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 100 °C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** nevztahuje

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** 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: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze 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 páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:	Plně 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 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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:		
2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine		
Orálně	LD50	261 mg/kg (potkan) (OECD 401)
69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO		
Orálně	ATE	500 mg/kg (potkan)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 7)

5064-31-3 NTA trojsodná sůl

Orálně	LD50	1.470 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>10.000 mg/kg (can)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:**
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**

· **Pro v. prostředí**

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 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)

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 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

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

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 8)

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

· **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 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 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 zeminy.

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. Zamezit úniku do kanalizace.

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

· **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 opakovaně použít.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 9)

· **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

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (nitrilotriacetate, trisodium salt)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída**

8 (C9) Žíravé látky

· **Etiketa**

8

· **IMDG**



· **Třída**

8 Žíravé látky

· **Označení**

8

· **IATA**



· **Třída**

8 Žíravé látky

· **Označení**

8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:**

Ano

Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky

· **Kemlerovo číslo:**

80

· **EMS-skupina:**

F-A,S-B

· **Kategorie uskladnění**

A

· **Kód uskladnění**

SW2 Clear of living quarters.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 10)

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· 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	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Max. množství - vnitřní obal: 30 ml Max. množství - vnější obal: 1000 ml
· UN číslo a označení pro přepravu:	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**
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.
- 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:** Chemický zákon 350/2011, Sb
- Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

(pokračování na straně 12)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 12/12
KÄRCHER

Datum tisku: 31.01.2020

Číslo verze 4

Revize: 04.09.2017

Obchodní označení: RM 732

(pokračování ze strany 11)

· **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:**

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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.

· **Oddělení vydávající bezpečnostní list: TCD-D**

· **Poradce:**

Department TCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **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

VOC: těkavých organických sloučenin

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. 3: Akutní toxicita - orální – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – 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

1993