

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732**
- **UFI:** 81D0-10DP-500A-FN22
- **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
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

- **Oddělení poskytující informace:**
Oddělení CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
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**

Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
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

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **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-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H290 Může být korozivní pro kovy.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/ v obalu s odolnou vnitřní vrstvou.
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 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8 Reg.č.: 01-2119980592-29	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin) ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	≥5-<10%
---	--	---------

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 2)

CAS: 69011-36-5	Isotridecanol ethoxylát + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 79-33-4 EINECS: 201-196-2 Indexové číslo: 607-743-00-5	L-(+)-mléčná kyselina ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Eye Dam. 1, H318, EUH071	≥1-<3%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.č.: 01-2119488639-16-XXXX	laurylethersulfát sodný ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%
CAS: 5538-95-4 EINECS: 226-902-6	N-Dodecylpropane-1,3-diamine ☠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 124-22-1 EINECS: 204-690-6	dodecylamine ☠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥0,025-<0,1%

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

neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky	<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 oděvů 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.

Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned přivolat lékaře.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· 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.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

(pokračování ze strany 3)

- **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.
- **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:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
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 kyselin, universální sorbenty).
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.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.
Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Vyhnete 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.

Skladovat pouze v originálním obalu (nádobě).

· Upozornění k hromadnému skladování:

Neskladovat společně s kyselinami.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.

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

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)

Orálně	DNEL	0,2 mg/kg*d (spotřebitel)
Pokožkou	DNEL	0,91 mg/kg*d (zaměstnanec) 0,54 mg/kg*d (spotřebitel)
Inhalováním	DNEL	2,35 mg/m ³ (zaměstnanec) 0,7 mg/m ³ (spotřebitel)

· PNEC

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)

PNEC	0,001 mg/l (sladkovodní) 0 mg/l (mořská voda) 0,18 mg/l (STP)
PNEC sediment	8,5 mg/kg (sladkovodní) 0,13 mg/kg (mořská voda)
PNEC půda	45,34 mg/kg (půda)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 5)

- **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** 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 postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
- **Ochrana očí a obličeje**



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**
- **Skupenství** Kapalina
- **Barva:** Bezbarvý
- **Zápach:** Aminovitý
- **Prahová hodnota zápachu:** Nemá být určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Nemá být určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C
- **Hořlavost** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 6)

· 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 při 20 °C	9,9
· Hodnota pH 1 %:	9-10
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	8 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:	1,026 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Forma:	Kapalina
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	nevztahuje
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Obsah netěkavých složek:	20,2 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· 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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 7)

· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	Může být korozivní pro kovy.
· Znečlivělé 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**
Silně exotermická reakce s kyselinami.
Reakce s lehkými slitinami za tvorby vodíku.
Způsobuje korozi hliníku.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Látky reagující s kyselinami jako Sn, Zn, Al a laky (barvy).
- **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:**

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)

Orálně	LD50	261 mg/kg (potkan) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

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

124-22-1 dodecylamine

Inhalováním	LC50	1.020 mg/kg (potkan)
-------------	------	----------------------

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 8)

- **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

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)

LC50/96 h	0,68 mg/l (F26) (OECD 203) 0,45 mg/l (Lepomis macrochirus) (US-EPA)
EC50/48 h	0,073 mg/l (Daphnia magna) (US-EPA)
ErC50/96h	0,054 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,0069 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 0,024 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d)

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylát + 8 EO

LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

68891-38-3 laurylethersulfát sodný

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (staticky)	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dynamicky)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211) 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

· 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.

· 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 9)

· 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· 12.7 Jiné nepříznivé účinky

· Další ekologické údaje:

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 425000 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.

Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně úbytku DOC (Dissolved Organic Carbon) 80% (dle přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak zpřísněné požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

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.

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.

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 nebo ID číslo

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1760

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 10)

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- **ADR** 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine)

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:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (diamin)

- **Látka znečišťující moře:** Ano
Symbol (ryba a strom)

- **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Varování: Žíravé látky
80

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 11)

<ul style="list-style-type: none"> · EMS-skupina: · Kategorie uskladnění · Kód uskladnění 	F-A,S-B A SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO 	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) 	5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · Převážná kategorie · Kód omezení pro tunely: 	3 E
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ) 	5L Kód: E1 Max. množství - vnitřní obal: 30 ml Max. množství - vnější obal: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN číslo a označení pro přepravu: 	UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN-1,3-DIAMIN (DIAMIN)), 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

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732

(pokračování ze strany 12)

- **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:

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

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

Látky a směsi korozivní pro kovy Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě údajů ze zkoušek
Vážné poškození očí / podráždění očí Nebezpečnost pro vodní prostředí - krátkodobou (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobou (chronickou) nebezpečnost pro vodní prostředí	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.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com

· Číslo předchozí verze: 6

· 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

(pokračování na straně 14)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 11.02.2022

Číslo verze 7 (nahrazuje verzi 6)

Revize: 01.12.2021

Obchodní označení: Dezinfekční čistič, kapalná RM 732*(pokračování ze strany 13)*

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
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
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá 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**

• 0-011-688-0 RM 732/4 2-479