

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: RM 776 NTA-free**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek

· **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.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

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

Tel. 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 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**

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

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

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození 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

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

hydroxid sodný

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

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 prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny a sloučeniny(AOX), Nitráty, sloučeniny těžkých 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:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexové číslo: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	butyl diglykol Eye Irrit. 2, H319	≤10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	3-<10%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 2)		
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	butylglykol ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný ☠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,5-<2%
CAS: 31726-34-8 Reg.nr.: 02-2119549270-44-xxxx	hexane-1-ol, ethoxylated (polymer) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<3%
· Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu		
neiontové povrchově aktivní látky		<5%
· 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:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
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 zdotat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit celkový ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 3)

· **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:**
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, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový 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 bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
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:** Přechovávat jen v původní nádobě.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladovat společně s kyselinami.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **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:**

112-34-5 butyldiglykol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m ³
I	

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 4)

111-76-2 butylglykol	
NPK	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I
1310-73-2 hydroxid sodný	
NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
Složky s biologických mezních hodnot:	
111-76-2 butylglykol	
BEH	200 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

· **8.2 Omezení 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.

· **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

· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana těla:**

Zástěra

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 6/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

Holínky

(pokračování od strany 5)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Forma:	Tekuté
Barva:	Světležlutá
· Zápach:	květinový
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C:	13,2
· Hodnota pH 1 %:	10,5

· Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:	-7 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

· Bod vzplanutí:	>100 °C
-------------------------	---------

· 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.
Horní:	Není určeno.

· Tlak par:	Není určeno.
--------------------	--------------

· Hustota při 20 °C:	1,063 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
--	------------------

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
--	--------------

· Viskozita:

Dynamicky při 20 °C:	3 mPas
Kinematicky:	Není určeno.

· Obsah ředidel:

Organická ředidla:	12,0 %
VOC (EC)	12,00 %
Obsah netěkavých složek:	19,6 %

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 6)

· **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**
Oproti kovům je korozivní.
Reakce se silnými kyselinami.
Silně exotermická reakce s kyselinami.
Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
Způsobuje korozi aluminia.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** .
- **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:**

112-34-5 butyldiglykol

Pokožkou	LD50	2.700 mg/kg (can)
Inhalováním	LC50	3.384 mg/kg (Krysa)

111-76-2 butylglykol

Orálně	LD50	1.746 mg/kg (Krysa)
Inhalováním	LCLo	>3,1 ppm (spotřebitel)

31726-34-8 hexane-1-ol, ethoxylated (polymer)

Orálně	LD50	300-2.000 mg/kg (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.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 7)

- **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:**

112-34-5 butyldiglykol

LC50/96 h	1.300 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
EC10/16 h	1.170 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/24 h	2.850 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (DIN 38412)
NOEC	>100 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

111-76-2 butylglykol

LC50/96 h	1.474 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50/48 h	1.550 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 h	1.840 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
EC0 (16 h)	700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
NOEL (21 d)	100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)

1310-73-2 hydroxid sodný

LC50/96 h	125 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>)
EC50/48 h	76 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/15 min	22 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další ekologické údaje:**

· **CSB-hodnota:** 468000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

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.

Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně vylučování DOC 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak zprísněné požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.

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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 9/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 8)

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

- **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:**
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1824
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

- **ADR**



- **třída** 8 (C5) Žíravé látky
- **Etiketa** 8

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 9)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Žíravé látky
· **Label** 8

· **14.4 Obalová skupina**
· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky
· **Kemlerovo číslo:** 80
· **EMS-skupina:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.

· **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**
· **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 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, III

*

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.

(pokračování na straně 11)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 11/11
KÄRCHER

Datum tisku: 15.12.2017

Číslo verze 5

Revize: 27.03.2017

Obchodní označení: RM 776 NTA-free

(pokračování od strany 10)

- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky:** 3, 55
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mládí.
- **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**

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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

· **Poradce:**

Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
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
Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
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

· **Zdroje**

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

· 0-011-343-0

RM776/4 NTA-free

2131

CZ