

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 1/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: RM 806 ASF**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění

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

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher 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 PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

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

Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

Tel. 224 919 293

Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

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.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**

C; Žravý

R34: Způsobuje poleptání.

Xn; Zdraví škodlivý

R40: Podezření na karcinogenní účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 2/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 1)

· **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **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 GHS08

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

NTA trojsodná sůl
hydroxid sodný

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

· **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.

· **2.3 Další nebezpečnost**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny 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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 3/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 2)

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Indexové číslo: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	NTA trojsodná sůl ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Karc. kat. 3 ☒ Carc. 2, H351; ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	hydroxid sodný ☒ C R35 ☒ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	2-<5%
CAS: 61827-42-7 Reg.nr.: 02-2119549526-31-XXXX	Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	0,1-<3%
CAS: 69011-36-5 Číslo ES: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX	neionogenní tenzidy ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	0,1-<3%

· **R-věta:** 34-40

· **S-věta:** 20-23-26-36/37/39-45-51-60

· Nařízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

TRISODIUM NTA	5 - 15%
neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, polykarboxyláty	< 5%

· Dodatečná upozornění:

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

Pro koncentraci látky Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO (CAS 61827-42-7) existují specifické limity na základě posudku (viz kapitola 11).

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Obecná upozornění:

Okamžitě přivolat lékaře.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Prívod 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.

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

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 4/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 3)

Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Žádná data
 - **Nebezpečí** Žádné další relevantní informace k dispozici.
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Žádná data
- 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**
NO_x
CO
Oxid uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** *Nosit celkový ochranný oděv.*

*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Starat se o dostatečné větrání.
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:**
Slabě kyselé roztoky
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 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**
V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.
Používat jen v dobře větraných prostorách.
V uzavřených prostorách zabránit rozlití nebo rozstříkání.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 5/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 4)

- Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Nevhodný materiál pro nádrže: hliník.
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Přechovávat na uzamčeném místě a nepřístupnit dětem.
Chránit před mrazem.
Skladování jen v záchytném prostoru.
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:**

1310-73-2 hydroxid sodný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³
I	

- **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.
- **Ochrana rukou:**
* Používat jen rukavice pro chemikálie s označením (EN 374)
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 5)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.



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 při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
 - * Butylkaučuk 0,7 mm, 480 min
- **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:** Butylkaučuk
- **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
 - * Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min
- **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice ze silné látky
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.** Žádné další relevantní informace k dispozici.
- **Opatření k řízení rizik** Žádné další relevantní informace k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Vzhled:

· Forma:	Tekuté
· Barva:	Žlutá
· Zápach:	Citrovitý
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C:	13,5
· Hodnota pH 1 %:	12

Změna stavu

· Bod tání/rozmezí tání:	-7 °C
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C

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

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

· Zápalná teplota:	nevztahuje
---------------------------	------------

· Teplota rozkladu:	100 °C
----------------------------	--------

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 7/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 6)

· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Hranice exploze: Dolní mez:	Není určeno.
Horní:	Není určeno.
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	ne
· Tlak par při 20 °C:	0,1 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,133 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	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:	6 mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel: Organická ředidla:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Obsah neřekavých složek:	24,6 %
· 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**
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.

CZ

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 8/13

KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 7)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

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

5064-31-3 NTA trojsodná sůl

Pokožkou	LD50	> 10000 mg/kg (can)
Inhalováním	LC50	1000-2000 mg/kg (Krysa)
	LC50/4 h	> 5 mg/l (Krysa)

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (can)
Inhalováním	LC50	> 2000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)

61827-42-7 Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO

Orálně	ATE	500 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>4000 mg/kg (Krysa)

69011-36-5 neionogenní tenzidy

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

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
69011-36-5 neionogenní tenzidy: specifický koncentrační limit pro H318: 10% (BCOP test, OECD 437)
CAS 61827-42-7 Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO: specifický koncentrační limit pro H318: 10% (BCOP test, OECD 437)
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podezření na karcinogenní účinky.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita**
Podezření na vyvolání rakoviny.
- **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.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 8)

ODDÍL 12: Ekologické informace· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****5064-31-3 NTA trojsodná sůl**LC50/96 h > 100 mg/l (*Pimephales promelas*) (APHA 1971)**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**EC50/48 h > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96 h > 100 mg/l (Algae)

LC50 > 5 mg/l (Krysa) (232 min)

LC50/96 h > 100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**1310-73-2 hydroxid sodný**EC50/15 min 22 mg/l (*Photobacterium phosphoreum*)EC50/48 h 76 mg/l (*Daphnia magna*)LC50/96 h 125 mg/l (*Gambusia affinis*)**61827-42-7 Alkyl (C10), polyethylenglykol + 8 EO**

EC50/48 h 10 - 100 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h 10 - 100 mg/l (Aquatic plants)

LC50/96 h 10 - 100 mg/l (*Leuciscus idus*)**69011-36-5 neionogenní tenzidy**

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

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

LC50/96 h 1 - 10 mg/l (*Leuciscus idus*)· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Jednotlivé složky jsou biologicky odbouratelné.

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

69011-36-5 neionogenní tenzidyBismuth-act. sup. ≥ 90 % (-) (mod. OECD 301 E)· **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu směsi n-oktanol/voda nelze očekávat obohacování v organismech, které by stalo za zmínku.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **CSB-hodnota:** 234000 mg/l· **Všeobecná upozornění:**

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

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(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,

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 10/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 9)

nebo na žádost výrobce detergentu.

V souladu s předepsanými parametry aplikace, produkt nevede ke stabilní emulze.

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.

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* Promývací vody a matečné louhy

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

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

(pokračování na straně 11)

CZ

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31


Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 10)

· Etiketa	8
· 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
· 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
· IATA	
· Poznámky:	.
· UN "Model Regulation":	UN 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, III

CZ

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 12/13
KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 11)

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 Pβdnβ z obsaPen, ch lβtek nen na seznamu**
- **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**
H290 Může být korozivní pro kovy.
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.
- **R22 Zdraví škodlivý při požití.**
- **R35 Způsobuje těžké poleptání.**
- **R36 Dráždí oči.**
- **R40 Podezření na karcinogenní účinky.**
- **R41 Nebezpečí vážného poškození očí.**
- **Obor, vydávající bezpečnostní list: PCD-D**
- **Poradce:**
Department PDE-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
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

strana 13/13

KÄRCHER

Datum tisku: 08.10.2015

Číslo verze 2

Revize: 01.10.2014

Obchodní označení: RM 806 ASF

(pokračování od strany 12)

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

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

· 0.011-128.0 RM 806/12.1 1.914

CZ