

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** **RM 803 NTA-free**
- **Použití látky / přípravku** Čisticí přípravek pro vysokotlaké čištění
- **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
- **Informace při nebezpečí:**
Tel. 224 919 293
Na Bojišti 1, 128 08 Prag 2

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

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

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



C; Žravý

- R34: Způsobuje poleptání.
- **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 směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 23.11.2010

Revize: 23.11.2010

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

(pokračování od strany 1)

- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS05

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
anionické tenzidy, 50 %
Ethoxylated Alkyl Amine Propylamine
neionogenní tenzidy
hydroxid sodný
- **Údaje o nebezpečnosti**
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Bezpečnostní pokyny**
 - P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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 nebo lékaře.
 - P405 Skladujte uzamčené.
 - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.
- **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



C Žiravý

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
hydroxid sodný
- **R-věty:**
34 Způsobuje poleptání.
- **S-věty:**
 - 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
 - 23 Nevdechovat aerosol, výpary
 - 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 - 28 Při styku s pokožkou kůži ihned omýt velkým množstvím vody
 - 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 - 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 - 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 23.11.2010

Revize: 23.11.2010

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

(pokračování od strany 2)

Další údaje:

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

3 Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika
Popis:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
Čistící prostředek

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	anionické tenzidy, 50 % ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5- < 10%
CAS: 69011-36-5	neionogenní tenzidy ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Acute Tox. 3, H301; ☒ Eye Dam. 1, H318	5- < 10%
	Ethoxylated Alkyl Amine ☒ Xn R22; ☒ Xi R36; ☒ N R50 ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	hydroxid sodný ☒ C R35 ☒ Skin Corr. 1A, H314	< 2,5%
EINECS: 263-016-9	Coconut alkyl dimethyl amine oxide. ☒ Xi R38-41; ☒ N R50 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
	Ethoxylated Alkyl Amine Propylamine ☒ C R35; ☒ Xn R22; ☒ N R50 ☒ Skin Corr. 1A, H314; ☒ Aquatic Acute 1, H400; ☒ Acute Tox. 4, H302	< 2,5%

R-věta: 34

S-věta: 1/2-23-26-28-36/37/39-45-51-60

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

4 Pokyny pro první pomoc

Obecná upozornění: 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:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Okamžitě omýt vodou.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití:

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
Při přetrvávajících potížích konzultovat lékaře.
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

(pokračování od strany 3)

5 Opatření pro hašení požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření ekologická:**
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
Nesmí proniknout do vnitřních vrstev půdy.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
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.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Přechovávat na uzamčeném místě a znepřístupnit dětem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:

1310-73-2 hydroxid sodný

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

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **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.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 23.11.2010

Revize: 23.11.2010

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

(pokračování od strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.

Krátkodobě filtrační zařízení:

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 musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

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

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

* Nitrilkaučuk 0,4 mm, 30 min

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Forma: Tekuté

Barva: Světležlutá

· **Zápach:** Charakteristický

· **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání: Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu: 100°C

· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

· **Hustota při 20°C:** 1,118 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s**

vodě: Úplně mísitelná.

· **pH-hodnota při 20°C:** 12,9

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20°C: 14 mPas

· **Obsah ředidel:**

Organická ředidla: 0,0 %

Voda: 67,9 %

(pokračování na straně 6)

Datum tisku: 23.11.2010

Revize: 23.11.2010

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

(pokračování od strany 5)

Obsah netěkavých složek: 31,0 %

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
- **Nebezpečné reakce:**
Reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.
Způsobuje korozi aluminia.
Reakce s kyselinami.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žíravý
Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

12 Ekologické informace

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.
- **Další ekologické údaje:**
- **CSB-hodnota:** 760.000 mg/l
- **Všeobecná upozornění:**
Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).
Obsažené organické komplexotvorné látky dosahují stupně vylučování DOC 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí metody") a splňují tak zpřísněné požadavky dodatku 49 nového nařízení o odpadních vodách.
- **Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (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.**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Nesmí nezředito nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do země.
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.

CZ
(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

(pokračování od strany 6)

13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **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:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVSEB třída:** 8 (C5) Žíravé látky
- **Kemlerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1824
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 1824 HYDROXID SODNÝ, ROZTOK
- **Kód omezení pro tunely:** E

· **Námořní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 8
- **SN-číslo:** 1824
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Správný technický název:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **SN/ID-číslo:** 1824
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31



Datum tisku: 23.11.2010

Revize: 23.11.2010

Obchodní označení: RM 803 NTA-free

· **UN "Model Regulation":** UN1824; HYDROXID SODNÝ, ROZTOK; 8; III

(pokračování od strany 7)

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozářazení): ohrožující vodní zdroje.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36 Dráždí oči.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Abteilung PDE-D

· **Poradce:** Frau Kuehner, Herr Kurz

· **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)
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

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

0.011-587

RM 803/12

1615