

* **1 Az anyag azonosítása:**

· **A termék részletei:**

- **Kereskedelmi neve:** **RM 806 ASF NTA-free**
- **Anyag/készítmény használata** Nagynyomású tisztító

· **Gyártó/szállító:**

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 Hungária Kft.
Tomásrét út 2.
(Vendelpark)
H - 2051 Biatorbágy

Tel.: +36-23-530-064-0
Fax : +36-23-530-341
e-mail: info@kaercher.hu

Internet: www.kaercher.hu

· **További információk szerezhetők be az alábbi elérhetőségekről:**

PDE-D Osztály
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **Felvilágosítás rendkívüli esetben:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

* **2 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ**

· **Kémiai jellemzés:**



C Korróziókeltő

· **CAS-számmal történt megjelölés**

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

R 34 Égési sérülést okoz

· **Azonosítási szám(ok)**

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

· **Pótlólagos információk**

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől.







Kereskedelmi neve: RM 806 ASF NTA-free

(folytatása 1 oldalon.)

3 A veszélyek azonosítása

- **Kémiai jellemzés**
- **Leírás:** Tisztítószer.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Nátrium-hidroxid C>5%	 C; R 35	2,5- < 5%
CAS: 61827-42-7	alkyl-C10-polyethyleneglycoether + 8 EO	 Xn,  Xi; R 22-41	< 2,5%
CAS: 69011-36-5	nemionos tenzidek	 Xn,  Xi; R 22-41	< 2,5%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	anionos tenzidek, 50 %	 Xi; R 38-41	< 2,5%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

- **Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- **Belélegzés után:**
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.
Azonnal mossuk le vízzel.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzekeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **Különleges védőfelszerelés:** Viseljünk teljes védőöltözetet.

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

- **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **Környezetvédelmi intézkedések:**
Hígítsuk fel sok vízzel.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **Tisztítási/eltávolítási eljárások:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

(folytatása 3 oldalon)

Kereskedelmi neve: RM 806 ASF NTA-free

(folytatása 2 oldalon.)

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **Információk a biztonságos kezeléshez:**
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
Nem megfelelő tartályanyag: alumínium
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **Tárolási osztály:** VCI: 8B

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

TLV	CK-érték: 2 mg/m ³
	AK-érték: 2 mg/m ³

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- **Légzésvédelem:**
A/P2 szűrő
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
- **Kézvédelem:**
* Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani (EN 374)
Védőkesztyű.
A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.
- **Kesztyűanyag**
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

(folytatása 4 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 4/7



A nyomtatás kelte 02.12.2009

Felülvizsgálat 02.12.2009

Kereskedelmi neve: RM 806 ASF NTA-free

(folytatása 3 oldalon.)

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Allandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
 - * Butilkaucsuk 0,7 mm, 480 min
- **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**
 - * Nitrilkaucsuk 0,4 mm, 30 min
- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	jellegzetes

· Állapotváltozás

Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	100°C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

· **Öngyulladás:** Az anyag magától nem gyullad.

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· **Gőznyomás 20°C-nál:** 0,1 hPa

· **Sűrűség 20°C-nál:** 1,133 g/cm³

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

· **pH-érték 20°C-nál:** 13,3
1%ig 11,5

· Viskozitás:

dinamikai 20°C-nál: 6 mPas

· Oldószer tartalom:

Szerves oldószerek: 0,1 %
Víz: 72,9 %

· **Szilárdanyag tartalom:** 27,0 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **Veszélyes reakciók**
Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.
Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.
Korrodata az alumíniumot.
- **Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

(folytatása 5 oldalon.)

Kereskedelmi neve: RM 806 ASF NTA-free

(folytatása 4 oldalon.)

11 Toxikológiai információk

· **Akut toxicitás:**

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

Szájon át	LD50	2000 mg/kg (rat)
-----------	------	------------------

· **Primer ingerhatás:**

· **A bőrön:** A bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás

· **A szemben:** Erős maróhatás.

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Maró

Az anyag lenyelése erős maróhatást fejt ki a szájban és gégében, valamint a nyelőcső és gyomor perforációjának veszélyével jár.

12 Ökológiai információk

· **Adatok az eliminációhoz (makacsság és leépíthetőség):**

· **Egyéb információk:** A termék biológiailag lebontható.

· **Akvatikus toxicitás:** fish toxicity LC50, 96h:

· **További ökológiai információk:**

· **CSB-érték:** 230.000 mg/l

· **Általános információk:**

Az anyagban lévő szerves komplexkötők 80 %-os DOC (oldott szerves szén) megsemmisítési fokot érnek el ("Elemzési és mérési eljárások" c. melléklet 406. sz.) és ezzel teljesítik az új szennyvízrendelet 49. mellékletének szigorúbb követelményeit is.

A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

2 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

13 Ártalmatlanítási szempontok

· **Termék:**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

· **A hulladékulcs száma:** EWC-Code 070601

(folytatása 6 oldalon.)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

oldalszám: 6/7



A nyomtatás kelte 02.12.2009

Felülvizsgálat 02.12.2009

Kereskedelmi neve: RM 806 ASF NTA-free

(folytatása 5 oldalon.)

· **Európai Hulladék Katalógus**

07 06 01 vizes mosófolyadékok és anyalúgok

· **Tisztítatlan csomagolások:**

· **Ajánlás:** A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk

· **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



· **ADR/RID-GGVS/E osztály:** 8 (C5) Maró anyagok

· **Kemler-szám:** 80

· **UN-szám:** 1824

· **Csomagolási csoport:** III

· **Az áru megjelölése:** 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT

· **Tengeri szállítás IMDG:**



· **IMDG-osztály** 8

· **UN-szám:** 1824

· **Label** 8

· **Csomagolási csoport:** III

· **EMS-szám:** F-A,S-B

· **Marine pollutant:** Nem

· **Helyes műszaki megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-osztály:** 8

· **UN/ID szám:** 1824

· **Label** 8

· **Csomagolási csoport:** III

· **Helyes műszaki megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15 Szabályozási információk

· **EGK irányelvek szerinti jelölés:**

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.

(folytatása 7 oldalon)

*

H

Kereskedelmi neve: RM 806 ASF NTA-free

(folytatása 6 oldalon.)

- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
C Korrozíókeltő
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**
Nátrium-hidroxid C>5%
- **R-mondatok:**
34 Égési sérülést okoz
- **S-mondatok:**
2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
23 A keletkezett gőz/permetet nem szabad bellegezni
26 Szemérintkezés esetén azonnal öblítsük ki a szemünket bőséges vízzel és kérjünk orvosi tanácsot.
28 Ha az anyag a bőrre kerül, azonnal mossuk le a bőrt sok vízzel.
36/37/39 Viseljünk megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, valamint szem-/arcvédőt.
45 Balesetnél vagy rossz közérzet esetén azonnal kérjünk orvosi tanácsot (mutassuk meg a címkét, ha lehetséges).
51 Csak jól szellőztetett helyen használható
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyünk figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
- **Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti**

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges R-mondatok**
22 Lenyelve mérgező
35 Súlyos égési sérülést okoz.
38 Bőrizgató hatású
41 Súlyos szemkárosítást okozhat
- **Az adatlapot kiállító szerv: PDE-D Osztály**
- **Kapcsolattartó partner: Frau Kuehner, Herr Kurz**
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**