

Verziószám: 2.0 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

Felülvizsgálat dátuma: 2026. 01. 05.

1. Szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása.

1.1. Termékazonosító:

A termék neve:	Nátrium-hidroxid 2 N
A termék szinonim neve:	nincs
CAS-szám:	1310-73-2
EU-szám:	nem alkalmazható
EU Index-szám:	nem alkalmazható
EU REACH szám:	a termék keverék, EU REACH számokat, ha alkalmazható, a 3. melléklet tartalmazza

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:	általános kémiai reagens
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása:	ellenjavallt felhasználás nem ismeretes

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.
H-7622 Pécs, Verseny u. 17.
Tel.: (72) 532828
Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H290	Fémekre korrozív anyag, kategória 1
H314	Bőrmarás, kategória 1A

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-hidroxid 2 N



2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem/ használata kötelező.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P301+P330+P331 LENYELÉSESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBEKERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. A z öblítés folytatása.

2.3. Egyéb veszélyek:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek.

Veszélyes alkotóelemek osztályozás a 1272/2008/EK(CLP) rendelet szerint:

Anyagnév	Koncentráció	Azonosító	Veszélyosztályok és veszélykategóriák	ATE, SCL és/vagy M-faktor
Nátrium-hidroxid	5-10 %	CAS-szám: 1310-73-2 EU szám: 215-185-5 EU REACH-szám: 01-2119457892-27-XXXX	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Elsősegély-nyújtók védelme:

Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre.

Belégzés esetén:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Azonnal orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén:

Ha szembe kerül, bő vízzel öblítsük ki. Azonnal hívjunk szemorvost. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

Lenyelés esetén:

Lenyelése esetén: azonnal itassunk a beteggel vizet (legfeljebb két pohárral). Nem szabad hánytatni (fennáll a belélegzés veszélye!). Azonnal orvost kell hívni. Ne kíséreljük meg semlegesíteni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások.

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Információk nem állnak rendelkezésre.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Nem éghető folyadék.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Erre az anyagra/keverékre vonatkozóan nincsenek megadva tűzoltó készülékkel kapcsolatos megkötések.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Tűz hatására veszélyes gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Nem éghető maró anyagok (folyékony). Fémekre korrozív hatású. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Különleges felszerelések tűzoltásnál: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra szállítani. Kisebb kiömlések: Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, sav- vagy univerzális megkötő anyagok) itassuk fel. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ártalmatlanítási információk: lásd a 13. részt. Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Gőzt nem belélegezni. A permetezőgőzőket nem szabad belélegezni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Intézkedések a tűz, aeroszol és porképződés megelőzésére. A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. A környezet védelmét szolgáló intézkedések: csatornába engedni nem szabad. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 8B

Tárolás: Szorosan zárt edényzetben, száraz körülmények között jól szellőzött helyen, fénytől védve tárolandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: polietilén

Ártalmatlan anyag tartálynak/berendezésnek: fém, alumínium, cink, ón

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 1

Munkahelyi csúszkoncentráció (CK) [mg/m³]: 2

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő: Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő: Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel, valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. DIN/EN-szabványok EN ISO 374. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél:

Alkalmas anyag: Nitrilkaucsuk
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,12 mm
Áthatolási idő: > 480 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén:

Alkalmas anyag: Nitrilkaucsuk
A kesztyű anyagának vastagsága: 0,38 mm
Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzésvédő berendezés: Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)

Alkalmas anyag: ABEK2P3

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot: folyadék
Szín: színtelen
Szag: szagtalan
Szagküszöb érték: nem ismert

Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	nincs információ
Forráspont [°C]:	nincs információ
Bomlási hőmérséklet [°C]:	nem alkalmazható
Sűrűség (d20/4) [g/cm ³]:	1,042
pH:	14
Viszkozitás [mPa.s]:	nincs információ
Gőzsűrűség:	nincs információ
Oldódás:	vízzel elegyedő
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	nincs információ
Lobbanáspont [°C]:	nem alkalmazható
Gőznyomás [20 °C-on]:	nincs információ
Gyulladás hőmérséklet [°C]:	nem alkalmazható
Robbanási határértékek [v/v %]:	nem alkalmazható
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	nincs információ.
Tűzvesélyesség:	nem éghető folyadék
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló anyag
Égéshő [MJ/kg]:	nem éghető

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Fémekre korrozív hatású lehet.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék kémiailag stabil környezeti körülmények között.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Heves reakcióba léphet a következőkkel: nitrilek, ammónium vegyületek, cianidok, magnézium, szerves nitrovegyületek, éghető szerves anyagok, fenolok, porított alkáliföldfémek, savak

10.4 Kerülendő körülmények:

Nincs információ.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Fémek, könnyűfémek, ammónium vegyületek, savak.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Normál körülmények között nincs bomlás.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén: A száj, a garat, nyelőcső és emésztőtraktus nyálkahártyáinak irritációja.

Akut hatások:

Akut orális toxicitás: súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.

Akut dermális toxicitás: nincs információ

Akut inhalatív toxicitás: nyálkahártya-irritációk, köhögés, légzési elégtelenség, a légutak károsodása

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás: égési sérülést okoz.

A szem irritációja: súlyos szemkárosodást okoz. Megvakulás veszélye!

Légutak irritációja: nincs adat.

Aspirációs veszély: nem alkalmazható.

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nincs adat.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás: Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírasejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint. Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 (Gambusia affinis) 125 mg/l, expozíciós idő 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC50 (Ceriodaphnia): 40,4 mg/l, expozíciós idő 48 h

Toxicitás algákra: nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra: EC50 (Photobacterium phosphoreum) 22 mg/l, expozíciós idő 15 min.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Szerves anyagokra nem vonatkozik.

12.4. Talajban való mobilitás:

Nem szabad talajba és a környezetbe engedni.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

A REACH XIII. melléklete alapján a PBT/vPvB kritériumok nem alkalmazhatóak szerves anyagokra és szerves anyagokból álló keverékekre.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások:

Káros hatást okoz a pH eltolódása. Vízzel még hígítva is maró keveréket alkot. A semlegesítés szennyvíztisztító telepeken lehetséges. A környezetbe való engedését el kell kerülni.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni. A termék maradványainak és a termék maradványát tartalmazó csomagoló eszközöknek a kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015 (VIII. 7.) kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. Ártalmatlanítás előtt semlegesítse.

Hulladékkulcs termék: 06 02 04

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	1824
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT
14.3. Osztály(ok):	
Besorolási kód:	C5
Veszélycímke:	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): 80

Alagútkorlátozási kód: E (Tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon)

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Európai Unió jogszabályok

1907/2006/EK rendelet (REACH) – a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

1272/2008/EK rendelet (CLP) – az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2020/878/EU rendelet – a REACH II. mellékletének módosítása (biztonsági adatlapok tartalma)

2008/98/EK irányelv – hulladék-keretirányelv

2012/18/EU irányelv (Seveso III) – súlyos baleseti veszélyek (nem alkalmazandó)

2019/1148/EU rendelet – robbanóanyag-prekurzorok (nem alkalmazandó)

528/2012/EU rendelet (Biocid) – nem alkalmazandó

1005/2009/EK rendelet (ODS) – nem alkalmazandó

649/2012/EU rendelet (PIC) – nem alkalmazandó

850/2004/EK rendelet (POP) – nem alkalmazandó

Magyar nemzeti jogszabályok

2000. évi XXV. törvény – a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet – a veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos eljárásokról

5/2020. (II.6.) ITM rendelet – a munkahelyi levegőben megengedett határértékekről

2012. évi CLXXXV. törvény – a hulladékról

225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet – veszélyes hulladékokra vonatkozó részletes szabályok

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet – hulladékjegyzék (EWC)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúcskoncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigetekre jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Nátrium-hidroxid 2 N



Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.