

BIZTONSÁGI ADATLAP
(EK) 1907/2006 rendelet valamint
rendelettel módosított (EK) 453/2010

Nyomtatás Dátuma:
06. 22. 2015

Verzió:
1

Felülvizsgálat dátuma:
06. 22. 2015

1 SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék megnevezése: **DEXADD 60**

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Alkalmazás
Adalék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
P.O.Box 39, 1420 AA Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644
F:+31 (0) 297 544694
quakerchem.com

Forgalmazó:

METALCHEM Kft.
H-1091 Budapest, Üllői út 157
Tel/Fax: +36 1 280 4506
www.metalchem.hu

Felelős személy:

METALCHEM Kft.
H-1091 Budapest, Üllői út 157
Tel/Fax: +36 1 280 4506
www.metalchem.hu

Nemzeti kapcsolattartó személy:

METALCHEM Kft.
H-1091 Budapest, Üllői út 157
Tel/Fax: +36 1 280 4506
www.metalchem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

06 1 476 6464

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (24/7)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Alkategória

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

1. kategória

A kategória - (H314)

1. kategória - (H318)

2.2. Címkézési elemek



Tartalom: Sodium hydroxide

Jelzőszó
VESZÉLY

Veszélyre utaló mondatok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P280 - Szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

2.3. Egyéb veszélyek

Normál használat esetén nincs ilyen

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható. A termék egy készítmény.

3.2. Keverékek

A keverék leírása:

A termék az alábbi anyagok keveréke: víz, nátrium-hidroxid.

Veszélyes összetevők:

Komponensek	EK-szám	Indexszám	REACH Regisztrációs szám	% [tömeg]	Az 1272/2088/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás
Sodium hydroxide 1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	10 - 30	Skin Corr. 1A (H314)

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:	Elsősegély adható az első, aki "a helyszínen". Ugyanakkor köztudott, hogy az elsősegélyt nyújtó személy az elsősegélynyújtó képzést. Elsősegélynyújtók ismernie kell a sajátos feltételek és veszélyek a munkahelyen. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak
Belélegzést követően:	Személyes biztonságunk figyelembe vételével kell a sérültet a füstös vagy szennyezett környezetből eltávolítani.
Bőrrel való érintkezést követően:	Azonnal el kell távolítani a szennyezett ruházatot. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel Forduljunk orvoshoz.
Szembe kerülést követően:	Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig Azonnal hívjon orvost
Lenyelést követően:	Ne idézzünk elő hányást.
Az elsősegélynyújtó önvédelme:	Az elsősegélynyújtónak védenie kell magát.

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

Belélegzést követően:

Akut:	égés, Köhögés, Nehézlégzés, torokfájás.
Késleltetett:	égés, Köhögés, Nehézlégzés, torokfájás.

Bőrrel való érintkezést követően:

Akut:	égés, Pír, hólyagok, fájdalom.
Késleltetett:	égés, Pír, hólyagok, fájdalom.

Szembe kerülést követően:

Akut:	égés, Pír, fájdalom, Csökkent látás, szaruhártya-károsodás.
Késleltetett:	szaruhártya-károsodás, égés, Pír, fájdalom, Csökkent látás.

Lenyelést követően:

Akut:	égés, torokfájás, Hasi fájdalom, Égető érzés.
Késleltetett:	égés, torokfájás, Hasi fájdalom, Égető érzés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Belélegzést követően:	Nem áll rendelkezésre adat
Bőrrel való érintkezést követően:	Nem áll rendelkezésre adat
Szembe kerülést követően:	Nem áll rendelkezésre adat
Lenyelést követően:	Nem áll rendelkezésre adat

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

A megfelelő oltóanyag:	Poroltó, CO2, vízszugár vagy hab.
-------------------------------	-----------------------------------

Nem-megfelelő oltóanyag: Nagyvolumenű vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Lobbanáspont (°C) (a termék) felforr 100°C-on (a termék vizet tartalmaz)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetében

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőeszközök: Használjon megfelelő védőfelszerelést (lásd még a 8. pontot), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését.

Vészhelyzeti eljárások: Konzultáljon szakértővel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védőeszközök: Használjon megfelelő védőfelszerelést (lásd még a 8. pontot), hogy megakadályozza a bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződését

Vészhelyzeti eljárások: Konzultáljon szakértővel

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Területi elhatárolás: Csatornák lefedése.

6.3.2. Szennyezésmentesítés: Itassa fel semleges abszorbens anyaggal (pl.: homokkal, szilikagéllal, savmegkötővel, univerzális megkötő anyaggal, fűrészpórral)

6.3.3. Egyéb információk: Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

A tűz megakadályozására tett intézkedések: A gyúlékony anyagokat és a terméket mindig, egymástól elküldönítve tárolja. Használjon a létesítmény megóvására és a potenciális veszélyek elkerülésére alkalmas tűzoltó rendszereket.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések: Biztosítson megfelelő légcserét és/vagy elszívást a helyiségben.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések: Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

Az általános munkahelyi higiéniaá vonatkozó tanácsok: A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek: Tárolás 5 - 40 °C

Csomagolóanyagok: Az eredeti csomagolásban vagy kijelölt tartályokban tárolandó.

A tárolóhelyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Tárolja a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk: Nem áll rendelkezésre adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok: Lásd a termék műszaki adatlapját.

Iparspecifikus megoldások: Lásd a termék műszaki adatlapját.

Expozíciós forgatókönyv (ek): Expozíciós forgatókönyv még nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Európában

Komponensek	EU - foglalkozási expozíció (2000/39/EK) - Első listája a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Stels	EU - foglalkozási expozíció (2000/39/EK) - Első listája a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Twas	EU - foglalkozási expozíció (2000/39/EK) - Első listája indikatív foglalkozási expozíció határértékek - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	EU - foglalkozási expozíció (2006/15/EK) - második lista a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Stels	EU - foglalkozási expozíció (2006/15/EK) - második lista a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Twas	EU - foglalkozási expozíció (2006/15/EK) - második lista a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	EU - foglalkozási expozíció (2009/161/EU) - Harmadik listája a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Stels	EU - foglalkozási expozíció (2009/161/EU) - Harmadik listája a javasolt foglalkozási expozíció határértékek - Twas	EU - foglalkozási expozíció (2009/161/EU) - Harmadik listája indikatív foglalkozási expozíció határértékek - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Ausztriában

Komponensek	Ausztria - OEL - Rákkeltő anyagok	Ausztria - OEL - Felső - (Maximális munkahelyi koncentráció)	Ausztria - OEL - fényérzékenyítő
-------------	-----------------------------------	--	----------------------------------

Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Komponensek	Ausztria - OEL - légzőszervi szenibilizáló	Ausztria - OEL - érzékenyítő	Ausztria - OEL - Bőr érzékenyítő
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Komponensek	Ausztria - OEL - Stels - (MAK-KZWs)	Ausztria - OEL - Twas - (MAK-TMWs)	Ausztria - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	4 mg/m ³	2 mg/m ³	
Komponensek	Ausztria - Műszaki Exposure Limits - STELS (TRK-KZW)	Ausztria - Műszaki Exposure Limits - Twas - (TRK-TMWs)	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	

Belgiumban

Komponensek	Belgium - OEL - Akut toxicitás veszélyek - Maximum határértékek		
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³ - 8 hours		
Komponensek	Belgium - OEL - fojtószer	Belgium - OEL - Rákkeltő jelölések	Belgium - OEL - anyaság védelme
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel
Komponensek	Belgium - OEL - STELS	Belgium - OEL - Twas	Belgium - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Bulgáriában

Komponensek	Bulgária - OEL - Biológiai expozíciós határértékek	Bulgária - OEL - Tiltott anyagok	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	
Komponensek	Bulgária - OEL - STELS	Bulgária - OEL - Twas	Bulgária - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	2.0 mg/m ³	Nem szerepel

Cseh Köztársaságban

Komponensek	Cseh Köztársaság - OEL - érzékenyítő	Cseh Köztársaság - Foglalkozási expozíciós határértékek - az anyagokat, amelyek Lehetséges krónikus egészségi hatások	
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	
Komponensek	Cseh Köztársaság - OEL - Twas	Cseh Köztársaság - OEL - Felső	Cseh Köztársaság - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	1 mg/m ³	2 mg/m ³	Nem szerepel

Dániában

Komponensek	Dánia - OEL - STELS	Dánia - OEL - Twas	Dánia - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek - A szerves oldószerek - Feltételes határértékek	Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek - A szerves oldószerek TWA értékek	Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek - A rákkeltő anyagok
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Finnországban

Komponensek	Finnország - OEL - STELS	Finnország - OEL - Twas	Finnország - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	Nem szerepel	Nem szerepel

Franciaországban

Komponensek	Franciaország - OEL - STELS (VLCT)	Franciaország - OEL - Twas (VME)	Franciaország - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	2 mg/m ³	Nem szerepel

Komponensek	Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Rákkeltő anyagok	Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Mutagén anyagok	Franciaország - OEL - tüntetve
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Franciaország - OEL - érzékenyítő	Franciaország - OEL - légzőszervi szenibilizáló	Franciaország - OEL - Bőr érzékenyítő
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Németországban

Komponensek	Németország - TRGS 900 - OEL - Twas (AGWs)	Németország - TRGS 900 - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Németország - TRGS 900 - Légzőrendszer érzékenyítő	Németország - TRGS 900 - Bőr érzékenyítő
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel

Magyarországon

Komponensek	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - STELS (CK)	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas (AK)	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³	Nem szerepel

Komponensek	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Rákkeltő anyagok	Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek - érzékenyítő
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel

Olaszországban

Komponensek	Olaszország - OEL - STELS	Olaszország - OEL - Twas	Olaszország - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Komponensek	Olaszország - az ajánlott expozíciós határérték alapján ACGIH TLVs - Rövid távú expozíciós határérték (STEL)	Olaszország - az ajánlott expozíciós határérték alapján ACGIH TLVs - Idő súlyozott átlagok (TWA)	Olaszország - az ajánlott expozíciós határérték alapján ACGIH TLVs - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Lettországbán

Komponensek	Lettország - OEL - STELS	Lettország - OEL - Twas	Lettország - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	0.5 mg/m ³	Nem szerepel

Lituania

Komponensek	Litvánia - OEL - STELS (TPRDs)	Litvánia - OEL - Twas (IPRDs)	Litvánia - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Luxemburgban

Komponensek	Luxembourg - OEL - STELS	Luxembourg - OEL - Twas	Luxembourg - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Hollandiában

Komponensek	Hollandia - OEL - STELS	Hollandia - OEL - Twas	Hollandia - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Norvégiában

Komponensek	Norway - Occupational Exposure Limits - STELS	Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	Norvégia - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Lengyelországban

Komponensek	Lengyelország - OEL - STELS (NDSchs)	Lengyelország - OEL - Twas (NDSS)	Lengyelország - OEL - Felső határt (NDSPs)
Sodium hydroxide 1310-73-2	1 mg/m ³	0.5 mg/m ³	Nem szerepel

Portugáliában

Komponensek	Portugália - OEL - STELS (VLE-CD-k)	Portugália - OEL - Twas (VLE-képviselők)	Portugália - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Romániában

Komponensek	Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels	Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas	Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	3 mg/m ³	1 mg/m ³	Nem szerepel

Szlovák Köztársaságban

Komponensek	Szlovák Köztársaság - Threshold Limit Values - STELs	Szlovák Köztársaság - Threshold Limit Values - Twas	Szlovák Köztársaság - Threshold Limit Values - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	Nem szerepel	Nem szerepel

Szlovéniában

Komponensek	Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels	Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas	Szlovénia - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	2 mg/m ³	Nem szerepel

Spanyolországban

Komponensek	Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels (VLA-EC)	Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Twas (VLA-SZK)	Spanyolország - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	Nem szerepel	Nem szerepel

Svédországban

Komponensek	Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek - Stels (STVs)	Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek - TLVs (LLVs)	Svédország - OEL - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem szerepel	1 mg/m ³	Nem szerepel

Egyesült Királyságban

Komponensek	Egyesült Királyság - Munkahelyi expozíciós határértékek (Wels) - Stels	Egyesült Királyság - Munkahelyi expozíciós határértékek (Wels) - Twas	Egyesült Királyság - Munkahelyi expozíciós határértékek (Wels) - Bőr jelölések
Sodium hydroxide 1310-73-2	2 mg/m ³	Nem szerepel	Nem szerepel

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából:

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben

8.2.2. Egyéni védőeszközök:

8.2.2.1. Szem-/arcvédelem:

Védőszemüveg használata javasolt.

8.2.2.2. Bőrvédelem:

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt.

Egyéb bőrvédelem:

Hosszú szárú védőruha használata javasolt.

8.2.2.3. Légutak védelme:

Megfelelő szellőzés biztosítása javasolt.

8.2.2.4. Hővesztély:

A termék nem képez hővesztélyt.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a) Külső jellemzők

Szín:

Színtelen

Halmazállapot:

Folyadék

b) Szag

Jellegzetes

c) Szagküszöbérték

szagú

d) pH-érték

13.5

e) Olvadáspont/fagyáspont (°C)

Nem áll rendelkezésre adat

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)

100

g) Lobbanáspont (°C)

Lobbanáspont (°C) (a termék) felforr 100°C-on (a termék vizet tartalmaz)

h) Párolgási sebesség (BuAc = 1)

Nem áll rendelkezésre adat

i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

Nem áll rendelkezésre adat

j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Nem áll rendelkezésre adat

k) Gőznyomás (kPa)

Nem áll rendelkezésre adat

l) Gőzsűrűség (levegő = 1)

Nem áll rendelkezésre adat

m) Relatív sűrűség (g/cm³)

1.27

°C-on

40

n) Oldékonyság (oldékonyságok)

vízben

Oldható

o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem áll rendelkezésre adat

p) Öngyulladási hőmérséklet (°C)

Nem áll rendelkezésre adat

q) Bomlási hőmérséklet (°C)	Nem áll rendelkezésre adat
r) Viskozitás (mm ² /s) °C-on	1 20
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes.
t) Oxidáló tulajdonságok	A termék nem oxidáló hatású.

9.2. Egyéb információk

a) Dermedéspont (°C)	<0
----------------------	----

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között

10.4. Kerülendő körülmények

Nincs ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között, nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék adatok:

ATEmix - Szájon át (mg/kg):	>2000
ATEmix - Bőrön át (mg/kg):	>2000
ATEmix - Belélegzéssel (mg/l/4 ó - gőzök):	>20

Összetevők adatai:

Komponensek	LD50 - Orális, Patkány (mg/kg)	LD50 - Bőr, Nyúl (mg/kg)	LC50 - Belélegezve, Patkány, 4 óra (mg/l)
Sodium hydroxide 1310-73-2	>2000	1350	Nem áll rendelkezésre adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

Csírasejt mutagén tulajdonság

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

Rákkeltő hatás

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

Reprodukciós toxicitás

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

STOT - egyetlen expozíció

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

STOT - ismétlődő expozíció

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

Aspirációs veszély

Termék adatok:

Eredmények: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Módszer	Fajok	Az expozíció útjai	Effektív dózis	Expozíciós idő	Eredmények
Sodium hydroxide 1310-73-2						Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Termék adatok:

LC50 (Halak-96h):	>100 mg/l
EC50 (Daphnia - 48h):	>100 mg/l
IC50 (Alga - 72h)	>100 mg/l

Összetevők adatai:

Komponensek	LC50 (Halak-96h):	EC50 (Daphnia - 48h):	IC50 (Alga - 72h)
Sodium hydroxide 1310-73-2	45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	40.38 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	>100 mg/l

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Termék adatok:

LC50 (Halak-96h):	>100 mg/l
EC50 (Daphnia - 48h):	>100 mg/l
IC50 (Alga - 72h)	>100 mg/l

Biodegradáció: Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): Nem áll rendelkezésre adat

Biokoncentrációs tényező (BCF): Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	LC50 (Halak-96h):	EC50 (Daphnia - 48h):	IC50 (Alga - 72h)
Sodium hydroxide 1310-73-2	45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	40.38 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	>100 mg/l

Komponensek	Biológiai lebomlás	Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow)	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék adatok:

Abiotikus lebomlás: Nem áll rendelkezésre adat

Fizikai- és fotokémiai kiürülés: Nem áll rendelkezésre adat

Biodegradáció: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Abiotikus lebomlás	Fizikai és fotokémiai eltávolítás	Biológiai lebomlás
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék adatok:

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): Nem áll rendelkezésre adat

Biokoncentrációs tényező (BCF): Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow)	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

12.4. Mobilitás talajban

Termék adatok:

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás: Nem áll rendelkezésre adat

Felületi feszültség: Nem áll rendelkezésre adat

Összetevők adatai:

Komponensek	Ismert vagy megjósolt eloszlás környezetvédelmi parcellákba	Felületi feszültség
Sodium hydroxide 1310-73-2	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat

12.7. További információk

Nem áll rendelkezésre adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás
ártalmatlanítása:

Csomagolás:

Újrahasznosítás: Az üres csomagolóanyagokra használjon valamilyen európai visszazállítási programot. Pl.: ncg-europe.com.

Termék adatok:

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

Szállítva: 06 02 04*

Felhasználva: Nem áll rendelkezésre adat

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



14.1. UN-szám

UN 1824

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyességi osztály: 8

14.1. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Osztályozási kód: C5

Tunnel restriction code: (E)

Hazard identification No.: 80

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

EmS: F-A, S-B

Szegregáció csoport: 18 Alkalis

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Uniós jogszabályok

Engedélyezések és/vagy a felhasználással kapcsolatos korlátozások

Engedélyezések:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

XIV. MELLÉKLET - AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE

A termék nem tartalmaz ebben a mellékletben szereplő anyagokat.

A felhasználással kapcsolatos korlátozások:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete

(2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

XIII. MELLÉKLET- A BIOAKKUMULATÍV, PERZISZTENS ÉS MÉRGEZŐ ANYAGOK, VALAMINT A NAGYON BIOAKKUMULATÍV ÉS NAGYON PERZISZTENS ANYAGOK AZONOSÍTÁSI KRITÉRIUMAI

A termék nem tartalmaz ebben a mellékletben szereplő anyagokat.

XVII. MELLÉKLET - EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBAHOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék nem tartalmaz ebben a mellékletben szereplő anyagokat.

Egyéb uniós jogszabályok

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről

A termék nem tartozik e rendelet hatálya alá.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 689/2008/EK RENDELETE (2008. június 17.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

A TANÁCS 111/2005/EK RENDELETE (2004. december 22.) a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 98/2013/EU RENDELETE (2013. január 15.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

A BIZOTTSÁG HATÁROZATA(2000. május 3.)a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékjegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4)bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (az értesítés a C(2000) 1147. számú dokumentummal történt) (EGT vonatkozású szöveg)(2000/532/EK)

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

Szállítva: 06 02 04*

A TANÁCS 428/2009/EK RENDELETE (2009. május 5.) a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókkertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról

A termék nem tartalmaz ebben a rendeletben szereplő összetevőket.

Országos rendeletek

Ausztriában

Összetevők adatai:

Belgiumban

Összetevők adatai:

A Cseh Köztársaságban

Termék adatok:

ACT 350. október 27-i 2011 vegyi anyagok és keverékek, valamint egyes törvények módosításáról

Dániában

Összetevők adatai:

Komponensek	Dánia - MAL Factor
Sodium hydroxide 1310-73-2	0 m3/10g substance

Finnországban

Összetevők adatai:

Franciaországban

Termék adatok:

Tableaux de maladies professionnelles:

Nem szerepel

Összetevők adatai:

Németországban

Termék adatok:

Vízi veszélyességi osztályok (Wassergefährdungsklassen): 1(S)

Összetevők adatai:

Komponensek	Németország - A víz besorolás (VwVwS) - 1. melléklet	Németország - A víz besorolás (VwVwS) - 2. melléklet - Víz veszélyességi osztályok	Németország - A víz besorolás (VwVwS) - 3. melléklet
Sodium hydroxide 1310-73-2		hazard class 1 - low hazard to waters	

Olaszországban

disposizioni di normativa vigente: limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)
Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)
Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)
D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche
Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)
Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)
Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)
Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)
Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)
Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni
Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)
Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

Lettonia

Összetevők adatai:

Hollandiában

Termék adatok:

De Algemene Beoordelingsmethodiek Water:
Saneringsinspanning:

{ 11} Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
B

Összetevők adatai:

Lengyelországban

Termék adatok:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93

the regulation lation (EC) nr1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes.

Ordinance of the Minister of Health of 30 grudnia 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended.

The Act of 25 lutego 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322)

Ordinance of the Minister of Health of 20 kwietnia 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445)

Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 29 November 2002 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment (Dz.U.2002nr217poz.1833), as amended The Act of 27 April 2001r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628).

Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206).

Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Portugáliában

Összetevők adatai:

Svédországban

Termék adatok:

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer

Összetevők adatai:

15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése

Verzió:	1
Felülvizsgálat dátuma:	06. 22. 2015
Az átdolgozás oka:	Új Biztonsági adatlap formátum
Nyomtatás Dátuma:	06. 22. 2015

Rövidítések és mozaikszavak

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Biztonsági adatlap készítése:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

Módosító jogszabályok:

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg)

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Képzésre vonatkozó tanácsok

A termék biztonsági adatlapjában található információk elérhetőségét a felhasználók számára biztosítani kell. A felhasználókat megfelelően tájékoztatni kell a termékkel kapcsolatos lehetséges veszélyekről. A felhasználókat megfelelő képzésben kell részesíteni a termék biztonságos tárolására és kezelésére vonatkozóan.

További információk

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

A jelen biztonsági tájékoztató célja, hogy segítse vásárlóinkat a biztonsági/egészségügyi/környezetvédelmi szabályok betartásában. A benne szereplő információk a rendelkezésünkre álló adatokon alapulnak és legjobb tudásunk szerint pontosak. Azonban semmilyen szavatosságot nem biztosítunk, illetve nem vállalunk garanciát a termék forgalmazhatóságával és az adott használati célra való alkalmasságával kapcsolatban az adatok pontossága, az azok felhasználásából kapott eredmények, illetve termék alkalmazásával járó veszélyek tekintetében. Tekintettel arra, hogy a termék alkalmazása a felhasználó kizárólagos hatáskörébe tartozik, a felhasználó kötelessége, hogy meghatározza a termék biztonságos felhasználásának feltételeit. Ezen feltételeknek meg kell felelniük a termékre vonatkozó valamennyi szabályozásnak. A Quaker Chemical Corporation ("Quaker") nem vállal felelősséget a termék használatából származó közvetlen vagy közvetett károkért vagy sérülésekért, kivételt képez ezalól, ha a kár vagy sérülés a Quaker súlyos hanyagságának tulajdonítható.