

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.
Jelentés Verzió száma:1.2

NÁTRIUM-HIDROXID

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLAKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: **Szilárd Nátrium-hidroxid**
Kémiai név: **Nátrium-hidroxid**
Szinonímák: **Nátrium-hidrát**
Összegképlet: **NaOH**
REACH regisztrációs szám: **01-2119457892-27**
Termék típus: **anyag**
CAS szám: 1310-73-2

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

Azonosított felhasználások: - Reagens
- pH szabályozó szerek
- Ioncserélő gyanta regeneráló szer
- Katalizátor
- maratószer
- Tisztítószer
- Kémiai köztitermék

1.3. Biztonsági adatlap szállítója:

- Társaság : INOVYN Trade Services SA
- Cím : RUE DE RANSBEEK, 310
B- 1120 BRUXELLES
- Telefon : +3222642111
- Telefax : +3222643061
- Email cím : manager.sds@solvay.com

DIÓ 896 KFT
H-6800 Hódmezővásárhely
Makói út 39.
Info@dio896.hu
Tel. (36) 62 535 460 Fax: (36) 62 535 462

Forgalmazó: CEMOLKER KFT.
2750 Nagykörös Baracsi u. 3.
Tel: 0653552305 Fax: 0653355818
E-mail: cemolkerkft@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
(80)-201-199 (zöld szám, gazdálkodó szervezeteknek költségtérítéses, magyar nyelvű tájékoztatás)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Európai szabályozás (EC) 1272/2008 módosított

Az Európai szabályozás (EC) 1271/2008 melléklete alapján veszélyesként osztályozott

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Expozíciós út	H-mondatok
Bőrmarás	1A osztály		H314
Fémekre maró hatású	1.Osztály		H290

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.
Jelentés Verzió száma:1.2

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Név(ek) a címkén

Veszélyes komponensek: Nátrium-hidroxid

2.2.2. Figyelmeztetés

Veszély

2.2.3. Veszélyt jelző piktogramok



2.2.4. Figyelmeztető mondatok

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

2.2.5. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 - A védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata

kötelező

Beavatkozás 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.

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

- senki által nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

3.1.1. Koncentráció

Az anyag megnevezése	Koncentráció
CAS szám: 1310-73-2 / EU-szám: 215-185-5 / Sorszám: 011-002-00-6 REACH regisztrációs szám: 01-2119457892-27	≥99%

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés esetén:

NÁTRIUM-HIDROXID

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma:1.2

- Friss levegőre kell menni.
- Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
- Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani.
- Azonnal orvost kell hívni.

4.1.2. Bőrrel való érintkezés esetén:

- A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Csendes helyen melegen kell tartani.
- Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

4.1.3. Szemmel való érintkezés esetén:

- Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
- Ha szemhéjat nehéz kinyitni, fájdalomcsillapító szemmosást kell alkalmazni (oxibuprokain).
- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.1.4. Lenyelés esetén:

- Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
- Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).
- Hánytatni tilos.
- Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.

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

4.2.1. Belégzés:

- A légutakra maró hatású
- Tünetek: Légzési nehézségek, Köhögés, vegyi anyag okozta tüdőgyulladás, pulmonáris ödéma
- Ismételt vagy hosszan tartó behatás: Torokfájás, orrfolyás veszélye, krónikus hörghurut

4.2.2. Bőr:

- Maró
- Súlyos égési sérülést okoz.
- Tünetek: Vörösség, Szövet duzzanat, Égési sérülés

4.2.3. Szem

- Súlyos égési sérülést okoz.
- Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
- Maradandó szemkárosodást okozhat.
- Tünetek: Vörösség, Könnyezés, Szövet duzzanat, Égési sérülés

4.2.4. Lenyelés:

- Lenyelés esetén súlyos marási sérülés keletkezik a szájban és a torokon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.
- Tünetek: Émelygés, Hasi fájdalom, Vérés hányás, Hasmenés, Fulladás, Köhögés, Súlyos légzési nehézség

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

- Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
- Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Minden esetben azonnal szemorvoshoz kell fordulni.
- Az égéseket orvosnak kell kezelnie.
- Lenyelés esetén
- A gyomormosást el kell kerülni (perforáció veszély)
- Orvosi felügyelet legalább 48 óráig.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltóanyag

5.1.1. A megfelelő oltóanyag:

- A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási oltási intézkedéseket kell tenni.

NÁTRIUM-HIDROXID

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma:1.2

5.1.2. Az alkalmatlan oltóanyag:

- A víz hatástalan lehet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

- A termék nem éghető.
- Nem éghető.
- Vízzel hevesen reagál.
- Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Kémiai ellenálló kezeslábast kell viselni.
- A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.
- A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Tanácsok a mentésben nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

- Összeférhetetlen termékek –tól/-tól távol tartandó

6.1.2. Tanácsok a mentésben sürgősségi ellátók esetében

- A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
- A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
- A területet szellőztetni kell
- Megfelelő védőruházatot kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

- Nem szabad környezetbe engedni.
- Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

- Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
- A porképződést el kell kerülni.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

6.4. Lásd a többi fejezetet.

- A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- Zárt rendszerben történő felhasználás
- Higításkor mindig a terméket kell a vízhez adni. Sosem szabad a vizet adni a termékhez.
- Csak a termékkel összeférhető berendezést és anyagokat szabad használni.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-tól távol tartandó.
- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.
- lehetőleg pumpával vagy gravitációsan kell mozgatni

7.2. Tárolási feltételek, összeférhetlenség

7.2.1. Tárolás

- Az eredeti tartályban kell tárolni.
- Jól szellőztetett helyen kell tartani.
- Száraz helyen kell tartani.
- Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani.
- A tartályt zárva kell tartani.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma:1.2

- A porképződést el kell kerülni.
- Összeférhetetlen termékek -tól/-től távol tartandó.

7.2.2. Csomagolóanyag

7.2.2.1. Megfelelő anyag

- Rozsdamentes acél
- Polietilén
- Papír + PE.

7.2.2.2. Nem megfelelő anyag

- nincs adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- További információért kérjük forduljon: Szállító

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Expozíciós határértékek

Nátrium-hidroxid

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 12 2007

idővel súlyozott átlag = 2 mg/m³

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 12 2007

Rövid távú expozíciós határ = 2 mg/m³

- US. ACGIH Threshold Limit Values 12 2010

Plafon határérték = 2 mg/m³

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 12 2007

Megjegyzések: I: Locally irritating substances.

- Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből 2002

Megjegyzések: Felsorolt

8.1.2. Egyéb információ a határértékekről

8.1.2.1. Származtatott nem észlelt hatás szint / Származtatott minimális hatás szint

- Munkavállalók, Belégzés, Krónikus behatás, 1 mg/m³ , Helyi hatások
- Fogyasztók, Belégzés, Krónikus behatás, 1 mg/m³ , Helyi hatások

8.2 Expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

- Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

8.2.2. Egyéni védőintézkedések

8.2.2.1. Légutak védelme

- Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Ajánlott szűrő típus: P2

8.2.2.2. Kézvédelem

- Áthatolhatatlan kesztyű
- Megfelelő anyag: PVC, Neoprén, Természetes gumi, butilkaucsuk
- Nem megfelelő anyag: Bőr

8.2.2.3. Szemvédelem

- Kémiai védőszemüveget kell viselni.

8.2.2.4. Bőr- és testvédelem

- Kémiaileg ellenálló kötény
- Por expozíció esetén PVC vagy neoprén kötény/csizma.

8.2.2.5. Egészségügyi intézkedések

- Szemöblítő palack vagy szemmosó állomások felelnek meg a vonatkozó szabványnak.
- A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.3. Környezeti expozíció

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma: 1.2

- Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1.1 Általános információk

Külső jellemzők: szilárd forma, kristályos, erősen higroszkópos, pikkelyek, bálák, mikrogranulátumok

Szín: fehér

Szag: szagtalan

Molekulatömeg: 40,01 g/mol

9.1.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó információk

pH:	>13
pKa	Nincs adat
Olvaspont/fagyáspont:	318,4 °C, Nyomás: 101,3 kPa
Forráspont/Forrási hőmérséklettartomány:	1,388 °C, Nyomás: 101,3 kPa
Lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	A termék nem éghető.
Tűzveszélyesség:	nem használható
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes, Lásd a 10. fejezet
Gőznyomás:	1 hPa, a 739 °C
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	2,13, a 20 °C
Térfogatsúly:	1,14 kg/m ³
Oldékonyság (oldékonyságok)	420 g/l, Vízzel, a 0°C 1.100 g/l, Vízzel a 20°C 3.470 g/l Vízzel a 100°C
Oldhatóság/kvalitatív:	oldható, Alkohol (Glycerol)
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nem használható
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidálószer

9.2. Egyéb információk

Granulometria: 0,8 mm, közepes átmérő

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

- Lehetséges exoterm veszély
- Fémekre korrozív hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás:

- Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

- Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt.
- Erős savakkal exoterm reakció.
- Heves reakció veszélye.
- Robbanás veszély.
- Vízzel hevesen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

- Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
- A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30

Jelentés Verzió száma:1.2

- Kitétség nedvességnek.
- fagyasztás

10.5. Nem összeférhető anyagok:

- Fémek, Oxidálószerke, Víz, Savak, Alumínium, más könnyűfémek és ötvözeteik

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

- Hidrogén

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Akut toxicitás

1.1.1.1. Akut toxicitás, szájon át

- nincs adat

1.1.1.2. Akut toxicitása, belélegzés

- nincs adat

1.1.1.3. Akut toxicitás, bőrön át

- nincs adat

1.1.2. Bőrkorrozió/bőrirritáció

- Maró

11.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

- Maró

11.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

- nincs megfigyelt hatás

11.5. Csírasejt-mutagenitás

- Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagenitást. Az in-vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat.

11.6. Rákkeltő hatás

- nincs adat

11.7. Reprodukciós toxicitás

- Hatás a fogamzó-/nemzőképességre, magzatra káros hatás, nincs megfigyelt hatás.

11.8. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

- Belélegzés, Megjegyzések: Maró
- Orális, Megjegyzések: Maró
- Bőr, Megjegyzés: Maró

11.9. Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

- Megjegyzések: nem használható

11.10. Aspirációs veszély

- nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

- Halak, különböző fajok, LC50, 96 h, 35 - 189 mg/l
- Rákfélék, Ceriodaphnia sp., EC50, 48 h, 40,4 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás

- Levegő

Eredmény: semlegesítés a természetes lúgossággal

- Víz

Eredmény: ionizáció/semlegesítés Feltételek: pH-érték

- Talaj

Eredmény: ionizáció/semlegesítés

12.3. Bioakkumulációs képesség

- nem vonatkozik rá

12.4. A talajban való mobilitás

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma: 1.2

- Víz, talaj/üledék

jelentős oldhatóság és mobilitás

- Talaj

oldható, mozgatható, ionizáció/semlegesítés

- Levegő, Kémiai lebomlás

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

- Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).

- Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

- nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

- Sok vízzel kell hígítani.
- Kiöntés előtt a magas pH-jú oldatokat semlegesíteni kell.
- Savval kell semlegesíteni.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

13.2. Szennyezett csomagolás

- Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
- A tartályt vízzel kell tisztítani.
- Felhasználatlan termékként kell kezelni.
- A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Nemzetközi szállítási szabályok

- IATA-DGR

UN-szám	UN 1823
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
ICAO-Címkék	8 - Corrosive

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SODIUM HYDROXIDE,
SOLID

- IMDG

UN-szám	UN 1823
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
IMDG-Címkék	8 - Corrosive
HI/UN-szám.	1823
EmS	F-A S-B

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SODIUM HYDROXIDE,
SOLID

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma:1.2

-ADR

UN-szám	UN 1823
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
ADR/RID-Címkék	8 - Corrosive
HI/UN-szám.	80 / 1823

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SODIUM HYDROXIDE,
SOLID

- RID

UN-szám	UN 1823
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
ADR/RID-Címkék	8 - Corrosive
HI/UN-szám.	80 / 1823

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SODIUM HYDROXIDE,
SOLID

-ADN

UN-szám	UN 1823
Osztály	8
Csomagolási csoport	II
ADR/RID-Címkék	8 - Corrosive
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	SODIUM HYDROXIDE, SOLID

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított
- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről, módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, módosított
- A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről, módosított
- A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról,módosított
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

15.1.1. Bejelentési helyzet

NÁTRIUM-HIDROXID

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.30.

Jelentés Verzió száma:1.2

Jegyzék információ	Állapot
TSCA-Lista (TSCA)	A leltárnak megfelelően
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	A leltárnak megfelelően
Canadian Domestic Substances List (DSL)	A leltárnak megfelelően
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	A leltárnak megfelelően
EU régi anyagok listája (EINECS)	A leltárnak megfelelően
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	A leltárnak megfelelően
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	A leltárnak megfelelően
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	A leltárnak megfelelően
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	A leltárnak megfelelően
Mexico INSQ (INSQ)	A leltárnak megfelelően

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

- Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
- Lásd a Expozíciós forgatókönyv

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.2. Egyéb információk**

- Új kiadás
- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez

Ez a biztonsági adatlap csak azoknak a kiválasztott országoknak szól, amelyekre érvényes. Például, ez az MSDS nem Észak-amerikai használatra vagy terjesztésre szánt. A hivatalos Észak-amerikai MSDS-ért a Solvay America képviselőjéhez kell fordulni.

A megadott információ megfelel a termékről való jelenlegi tudásunknak és tapasztalatunknak, és nem teljes. A követelményeknek megfelelő termékre vonatkozik, hacsak nincs másképp megadva. A kombináció és keverés esetén biztosnak kell lenni abban, hogy nem keletkeznek új veszélyek. Mindenestre a felhasználó nem mentesül a termékkel összefüggő bármely törvényes, adminisztratív és szabályozó eljárás betartásától, a személyes higiénia betartásától, és az emberi jólét és a környezet védelmétől.