

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.  
Jelentés Verzió száma:1.0

### NÁTRIUM-HIDROXID GYÖNGY

#### 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

**Magyar forgalmazó adatai:** Kévés Béla Kft.  
Cím, telefon, fax: 6230 Soltvadkert, Árpád u. 16.  
Tel.: 06 78 481 368  
e-mail: bolt@floravita.hu

##### 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

### 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	$\geq 99\%$

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1. Belégzés esetén:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

- 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 torkon, és fennáll a nyelőcső és a gyomor perforálódásának veszélye is.
- Tünetek: Émelygés, Hasi fájdalom, Véres 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

### 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.
- Kémiaileg 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.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

- 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/m<sup>3</sup>

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

Rövid távú expozíciós határ = 2 mg/m<sup>3</sup>

- US. ACGIH Threshold Limit Values 12 2010

Plafon határérték = 2 mg/m<sup>3</sup>

- 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/m<sup>3</sup> , Helyi hatások
- Fogyasztók, Belégzés, Krónikus behatás, 1 mg/m<sup>3</sup> , 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

- 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  
**Olvadáspont/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

**Térfogsúly:** 1,14 kg/m<sup>3</sup>

**Oldékonyság (oldékonyságok)** 420 g/l, Víz, a 0°C

1.100 g/l, Víz a 20°C

3.470 g/l Víz a 100°C

**Oldhatóság/kvalitatív:** oldható, Alkohol (Glycerol)

**Megoszlási hányados:n-oktanol/víz:** nincs adat

**Öngyulladási 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.
- Vízrel hevesen reagál.

#### 10.4. Kerülendő körülmények:

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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

- Kitettség 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

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

- 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

### -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 GYÖNGY

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.24.

Jelentés Verzió száma:1.0

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.