

Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com	Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy	Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1
Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően		

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termék kereskedelmi megnevezése: Nátrium-hidroxid gyöngy
Azonosított felhasználása: Lakossági-, foglalkozásszerű- és ipari felhasználásra.

1.2 Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Lakossági-, foglalkozásszerű- és ipari felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve: Humanity Áruház Kft.

Adószáma: 24344809-2-42

Címe: 1163 Budapest, Veres Péter út 51.

Tel/fax: 06-66/323-018

E-mail: humanityaruhaz@gmail.com

Felelős személy: Dombóvári Adrienn

1.4 Sürgősségi telefonszám: (88)-620-170 (napi 24 óra, heti 7 nap)

ETTSZ: Fodor József Országos Közegészségügyi Központ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
06-80-201-199 (zöld szám), 06-1 476-6400, 476-6464

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 A veszély meghatározása:

Az Európai szabályozás (EC) 1272/2008 rendelete:

Bőrirritáció	1/A. osztály	H314
Fémekre maró hatású	1. osztály	H290

Emberi és környezeti kockázat A szemben a nátrium-hidroxid komoly égési sérülést, akár vakságot is okoz. Bőrre kerülve komoly égési sérülést okoz. Lenyelve halált is okozhat. A gőzök belélegzése irritálhatja a szájat, orrot és torkot. Nagy koncentrációban irritálhatja a tüdőt, köhögést / légszomjat okozhat. Még magasabb koncentrációban folyadékfelgyülemlést okozhat a tüdőben (pulmonáris ödéma). Vízrel érintkezve nagy mennyiségű hőt fejleszt. A NaOH magas vízdoldhatósága miatt nagy koncentrációban lehet jelen a vízben. Ennek ellenére a környezetbe és a levegőbe szignifikáns kiszabadulás nem várható. A vízi toxicitás, az OH – felszabadulás miatti pH-változásnak köszönhető, a Na-ionok toxicitása a pH-változás hatásához képest nem jelentős.

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05

Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com	Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy	Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1
Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően		

Figyelmeztetés:

Figyelem!

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1A; H314 $C \geq 5\%$
Skin Corr. 1B; H314 $2\% \leq C < 5\%$
Bőrirrit. 2; H315 $0,5\% \leq C < 2\%$
Szemirrit. 2; H319 $0,5\% \leq C < 2\%$

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumaira. Nincs egyéb veszély.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

3.1 Anyagok.

Veszélyes komponensek:

1310-73-2 nátrium hidroxid min 99%

Szennyeződések: Nincs szennyeződésre vonatkozó osztályozás és címkézés.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Belélegezve: A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát le kell venni. Tiszta vízzel öblítsük le, amíg a csúszós érzés el nem múlik. Súlyos esetben forduljon orvoshoz.

Szembe jutva: Bő folyóvízzel öblítsük a szemhéjat tágra nyitva legalább 10-15 percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni. Szemmosó folyadék használata ajánlatos.

Lenyeléskor: Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Azonnal szállíttassa kórházba. Hánytatni tilos.

<p>Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com</p>	<p>Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy</p>	<p>Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1</p>
<p>Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően</p>		

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

Tünetek: a nátrium-hidroxid erősen maró hatású a szemre, a nyálkahártyákra és a kitett bőrterületekre.

Kockázatok: Lenyelés esetén: komoly égési sérülések az emésztőrendszerben, az emésztőrendszer perforálódásnak veszélye, sokk. Bőrrel való érintkezés esetén: erős bőrmaró hatás, komoly égési sérülések, komoly bőrsérülés (néha nem visszafordítható), ismétlődő érintkezés esetén dermatitis. Szemmel való érintkezés esetén: szemkárosító hatás, ha nem öblítik azonnal, komoly, tartós hatású sérülés, a szem szöveteinek károsodása, a látás elvesztésének veszélye. Lenyelés esetén: maró hatású az emésztőrendszerre. komoly bőrsérülést és szemkárosodást okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nátrium-hidroxid lenyelésének gyanúja esetén mindig végezzen endoszkópiát. A nyelőcső komoly sérülése esetén meg kell fontolni terápiás dózisu szteroidok alkalmazását. Az általános támogatási intézkedések a gázcsere állandó kontrollja, sav-bázis egyensúly kontrollja, elektrolit- és folyadékbevitel is szükséges. Ha bőrsérülés van jelen, a szennyezés eltávolítása után kezelje úgy, mint az égést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Az anyag nem tűz- és robbanásveszélyes. A közvetlenül tűzben nem érintett anyagot és konténereket vízpermettel kell hűteni, habbal kell bevonni és ha lehetséges a tűz zónából el kell távolítani. A tűz oltását megfelelő tűzoltó anyagokkal kell végezni (alkoholálló hab, tűzoltó por, szén-dioxid).

5.1 Oltóanyag: Használjon CO²-t, poroltót vagy tűzoltóhabot. Ne használjon közvetlen vízsugarat az égő anyag oltásához.

5.2 Az anyagból, bomlástermékeiből vagy a képződő gázokból származó különleges veszélyek: Nem tekinthető a tűzveszélyesnek. Nátrium-hidroxid reakcióba léphet bizonyos fémekkel, mint például az alumíniummal és cinkkel gyúlékony hidrogén gáz keletkezik. Nedvességgel érintkezve, vagy vízzel, elegendő hőt hozhat létre ahhoz, hogy a környezetben lévő gyúlékony anyagok meggyulladjanak.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak: A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és túlnyomásos légzőkészüléket, teljes arcvédelemmel. Kerüljük a port. Használjon olyan oltási intézkedéseket, amelyek megfelelnek a helyi viszonyoknak és a környezetnek.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A por belégzését el kell kerülni, biztosítsunk megfelelő szellőzést vagy megfelelő légzésvédő használatát, viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Kerülje a bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com	Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy	Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1
Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően		

Kiszóródás és bármilyen vízbe kerülés esetén AZONNAL értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot vagy más megfelelő hatóságot/szervet. Gyűjtse össze tartályokba a kiömlött anyagot, biztonságosan zárja le és szállítsa el megsemmisítésre a helyi előírásoknak megfelelően.

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

Ha lehetséges, gyűjtse össze és használja fel újra. Takarítás közben kerülje a por felverését. Akadályozza meg az anyag csatornába kerülését. A kiszóródott anyag hígítható vízzel, semlegesíthető hígított sávvval, például ecetsav vagy sósav. A semlegesített savmaradványokat itassa fel agyaggal, homokkal vagy más abszorbenssel, és helyezze veszélyes anyag gyűjtőbe megsemmisítés céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

A szennyezett anyag ártalmatlanítását ld. a 13. pontnál.

7 Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

a nátrium-hidroxid kezelése különleges elővigyázatosságot igényel. A dolgozókat megfelelő oktatásban kell részesíteni a kezeléssel és az elsősegélynyújtással kapcsolatban. A nátrium-hidroxiddal dolgozóknak mindig védőfelszerelést, szorosan záródó vegyvédelmi szemüveget, kemény sisakot és gumikesztyűt kell viselniük, hogy elkerüljék a kézzel, szemmel vagy bőrrel való érintkezést. E termék kezelése közben ne viseljen kontaktlencsét. Tanácsos külön-külön személyes, zsebben elférő szemmosófolyadékot alkalmazni. A porszintet a minimumom kell tartani. A porképződést minimalizálni kell.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Az anyagot száraz körülmények között kell tárolni. A levegővel vagy nedvességgel való minden érintkezést kerülni kell. Az anyagot eredeti csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben kell tárolni, nem összeférhető anyagoktól elkülönítve. Védje a csomagolást a sérüléstől.

Együtt nem tárolható anyagok: alumínium-, cink-, horgany- vagy ólomkonténerben nem tárolható.

Összeegyeztethetetlen anyagok: a következő anyagokkal tilos helymegosztottan tárolni: robbanásveszélyes anyagok, erősen oxidáló anyagok, szerves peroxidok, savak, szerves oldószerek.

Szavatossági idő: 12 hónap.

A nátrium-hidroxid stabil anyag, a raktározási ideje nagyban függ a tárolási körülményeitől. Soha ne adjon vizet korrozív anyaghoz, mindig a korrozív anyagot adja a vízhez. Vízzel való keveréskor kis adagokat adjon az oldathoz egyszerre, és lassan. Hideg vizet használjon, hogy csökkentse a hőfejlődést.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Nincs adat.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL), 8 h TWA: 2 mg/m³ belélegezhető nátrium-hidroxid por néhány kivétellel (Csehország- 1.0 mg/m³; Lengyelország- 0.5 mg/m³)

Rövid távú expozíció (STEL), 15 min: 2 mg/m³ belélegezhető nátrium-hidroxid por
 DNEL/PNEC értékek: DNEL hosszú távú, belélegzés, lakosságra= 1,0 mg/m³

<p>Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com</p>	<p>Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy</p>	<p>Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1</p>
<p>Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően</p>		

DNEL hosszú távú, belélegzés, dolgozókra= 1,0 mg/m³

PNEC víz: nem alkalmazható PNEC talaj/talajvíz: nem alkalmazható

Nem lehetett PNEC-t számolni, mivel a puffer kapacitás, a pH és annak fluktuációja nagyon specifikusan változik az ökoszisztémában.

8.2 Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

helyi és/vagy általános elszívás szükséges, hogy a dolgozókra vonatkozó levegőre vonatkozó expozíciós határérték (Airborne Exposure Limits) alatt legyen tartható az expozíció. A helyi elszívás jobb, mivel a keletkezés helyén tudjuk ellenőrzés alatt tartani a szennyezőanyagokat, és meg tudjuk előzni annak szétterjedését a munkaterületen. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

8.2.2 Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: Vegyi fröccsenés védő szemüveget és/vagy arcvédőt kell viselni. Nem szabad kontaktlencsét viselni. A potenciális expozíciós terület közvetlen közelében szemmosófolyadékot kell készenlétben tartani.

Bőrvédelem: Viseljen impregnált védőruhát, beleértve a csizmát, vegyi védőszemüveget/arcmaszkot, vegyi ellenálló kesztyűket (EN374), védősisakot, overállt.

Légutak védelme: Ha az expozíciós értéket meghaladjuk (legfeljebb 50 ppm), teljes arcot fedő gázmaszk kémiai töltésű gázmaszkkal adekvát töltéssel ajánlott. az EN 14387 által jóváhagyott normához illően.

A nyomonkövetés módszerei: az anyag koncentrációját a munkaterületen folyamatosan figyelni kell (por), hogy össze lehessen vetni az OEL-lel és ellenőrizni lehessen az expozíciós kontrollnak való megfelelést.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Minden szellőzőrendszert szűrővel kell felszerelni, mielőtt kiengedi az anyagot az atmoszférába. Kerüljük el az anyag környezetbe kerülését.

Egyéb elővigyázatossági intézkedések: Zuhanyzás, szemmosó forrás és gyors-öntöző készülékek a munkaterületen.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: Fehér nedvszívó pelyhek, szemcsék vagy blokkok.

Sűrűség: 2,13 g/cm³

Olvadáspont: 318°C.

Oldódás: Vízben jól oldódik.

10 Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség: Heves reakció fordul elő ásványi vagy szerves savakkal és ketonokkal.

Nátrium-hidroxid erősen maró hatású bizonyos fémekre és ötvözetekre: cink, alumínium, ón, réz, ólom, bronz, sárgaréz. A nátrium-hidroxid elpusztítja a bőr alapanyagú tárgyakat, felmarja a festéket, megtámad bizonyos műanyagokat, gumikat és bevonatokat.

10.2 Kémiai stabilitás: Normális körülmények közötti felhasználás és tárolás (száraz körülmények között) esetén a nátrium hidroxid stabil. Higroszkópos termék, érzékeny a levegőben lévő szén-dioxidra (karbonizáció).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Megfelelő feltételek mellett stabil.

10.4 Kerülendő körülmények: Minimalizáljuk a levegővel vagy vízzel való érintkezést, hogy elkerüljük a bomlást!

<p>Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com</p>	<p>Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy</p>	<p>Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1</p>
<p>Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően</p>		

10.5 Nem összeférhető anyagok: Bizonyos fémek és ötvözetek: cink, alumínium, ón, réz, ólom, bronz, sárgaréz. A nátrium-hidroxid elpusztítja a bőr alapanyagú tárgyakat, felmarja a festéket, megtámad bizonyos műanyagokat, gumikat és bevonatokat. A vízzel való érintkezés nagy mennyiségű hőt szabadíthat fel.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek: a fémek korróziója által, a gyúlékony és robbanásveszélyes hidrogén képződése.

11 Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Akut toxicitás→ A nátrium-hidroxid korrozív anyag, ezért nincs szükség további akut toxicitási vizsgálatokra

11.2 Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Kísérleti adatokra alapozva és a 1272/2008. VI. függelék 3.1 táblázatának (CLP-szabályozás) megfelelően. a nátrium-hidroxid az 1A bőrkorrodáló kategóriába esik $\geq 5\%$ mennyiség esetén. A koncentrációhatár bőr/szemirritáció szempontjából: $0,5\% \leq C < 2\%$

11.3 Csírasejt-mutagenitás: Úgy az in vitro, mint az in vivo körülmények között elvégzett kísérletek azt mutatják, hogy az anyag nincs hatással a mutagén folyamatokra.

11.4 Rákkeltő hatás: A NaOH-nak nincs rákkeltő hatása

11.4 Reprodukciós toxicitás: A NaOH nem toxikus a reprodukivitásra.

11.6 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Nincs adat.

11.7 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: Nincs adat.

11.8 Aspirációs veszély: Nincs adat.

12 Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Vízi toxicitás: Rövid távú toxicitás: Hal: LC50/96h/= pesti 35-189 mg/l
 Vízi gerinctelenek: Ceriodaphnia: EC50/48h/ édesvíz= 40,4 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: a NaOH gyorsan oldódik és bomlik vízben. Ezért a NaOH nem esik a P kritérium hatálya alá.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a bioakkumuláció nem releváns a NaOH-ra, a NaOH nem esik a B kritériumok hatálya alá.

12.4 A talajban való mobilitás: A magas vízoldhatóság mutatja, hogy a NaOH elsősorban vizes közegben található meg. A talajban való mozgás során ioncsere lehetséges, valamint valamennyi NaOH a vizes fázisban maradhat, és a talajvízzel lefelé mozog a talajvíz felé. A NaOH nem okoz biológiai oxigénhiányt.

12.5 A PBT-és vPvB -értékelés eredményei: Az NaOH nem tartozik a perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok közé, ezért a NaOH nem számít PBT vagy vPvB anyagnak.

13 Ártalmatlanítási szempontok 8 mg

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ennek az anyagnak, oldatának vagy bármilyen melléktermékének maradványát mindig környezetvédelmi és hulladékkezelési szabályoknak megfelelően kell kezelni, a hulladékkezelésre vonatkozó törvényeknek és a helyi szabályozásnak megfelelően. Kerüljük az anyag kiszóródását, kiömlését, talajba, talajvízbe, csatornába vagy szennyvízbe kerülését.

Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com	Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy	Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1
Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően		

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14 Szállításra vonatkozó információk

IATA; IMDG; ADR; RID; ADN: UN-szám UN 1823
Osztály 8
Csomagolási csoport II
Címkék 8 - Corrosive

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), módosított -
2012/18/EU (Seveso III) és 96/82/EC tanácsi rendelet
- 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
- 1005/2009 Európai Parlamenti és Tanácsi szabályozás az ózonkárosító anyagokról - ADR - RID – IMDG
A nagy aggodalomra okot adó anyagok: A nátrium-hidroxid nem szerepel a 14-es függelékben, ezért nem kell engedélyeztetni.
XVII függelék – A veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártása, forgalomba hozása és használata során érvényes tiltások: Használat: Nincs tiltás.
Egyéb EU szabályozás: A nátrium-hidroxid nem seveso anyag és nem roncsolja az ózon réteget.
WGK (Németország): Kevésbé veszélyes a vizekre

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra. -
Lásd a Expozíciós forgatókönyv

16 Egyéb információk

H mondatok teljes szövege:
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

16.2. Rövidítések és betűszavak: PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
DNEL: Származtatott hatásmentes szintek
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
ADR: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
RID: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG: a Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
ICAO/IATA: Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet
NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
EC50: Effektív koncentráció 50%.
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
UN: Egyesült Szervezetek

Humanity Áruház Kft. 1163 Budapest Veres Péter út 51 Tel.: +36203461033 E-mail: humanityaruhaz@gmail.com	Biztonsági Adatlap Nátrium-hidroxid gyöngy	Elkészítés kelte: 2020.07.27 Verziószám: 1/1
Készült a 1907/2006/EK, 1272/2008 és 453/2010/EC rendeletnek megfelelően		

NOAEC: Megfigyelhető mellékhatást nem okozó koncentráció
LOAEC: Megfigyelhető legalacsonyabb kedvezőtlen hatású koncentráció
ES: Expozíciós forgatókönyv
STEL: Rövid távú expozíció határérték alapján
TWA: Idővel súlyozott átlag
WGK: Vízveszélyeztetési osztály
SDS: Biztonságtechnikai adatlap

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsájtott dokumentációk alapján készült és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeleti, a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelésére, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.