

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

*1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 A keverék neve: LEFOLYÓCSŐ-TISZTÍTÓ GRANULÁTUM**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** háztartási lefolyók tisztítása, dugulások megelőzése, elhárítása.
Ellenjavallt felhasználás: nem keverhető vízzel, savakkal
Kiszерelés: gyermekbiztos zárású, veszélyre utaló kitapintható jelképpel ellátott műanyag flakon.

- 1.3 Gyártó:** **POL-HUN M.Bielska Sp.J** Lengyelország
Koluszkí ul.11Listopada 65
Tel. +48 44 714-38-11
Fax: +48 44 714-08-84
e-mail: polhun@polhun.pl

Magyarországon kiserelő / forgalomba hozó: CHEMITÁT Kereskedelmi és Vegyianyag-gyártó Kft.

2370 Dabas, Csarnok u.1-3.

Telefon: +36 29-360-904

Fax:+36 29-360-904

www.chemitat.hu

Felelős személy: Tóth László

E-mail: chemitat@mail.datanet.hu

- 1.4. Sürgősségi tájékoztatás:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

*2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 A keverék a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes osztályba sorolt, jelölésre kötelezett.

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint: az adatlap kiállításának időpontjában nem kötelező, a keverék nincs osztályozva.

A keverék osztályozása az 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. EüM rendelet előírása alapján: a keverék **MARÓ** veszélyességi osztályba sorolt - **SÚLYOS ÉGÉSI SÉRÜLÉST OKOZ.**

Lehetséges veszélyek az emberre és a környezetre:

Fizikai - kémiai veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás és tárolás esetén nincs. A keverék erősen lúgos kémhatású. Könnyűfémekkel érintkezve robbanásveszélyes hidrogéngázt fejleszt, savakkal hevesen reagál.

Egészségügyi veszélyek:

Szembe kerülve: maró hatású, súlyos, visszafordíthatatlan szemkárosodást okoz.

Bőrre kerülve: maró hatású, súlyos égési sérülést okoz.

Lenyelve: maró hatású a gyomor és bélrendszerben súlyos felmaródást okoz.

Belélegezve: Porának belégzése izgatja a légutakat, köhögést idéz elő.

Környezeti veszélyek: rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs. A keverék erősen lúgos kémhatású, a környezetbe kerülve pH-eltolódást okoz.

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEEK: A veszély jelzése:**C****Maró**

A veszélyt jelző szimbólum:

A veszélyre figyelmeztető R-mondatok:**R35 - Súlyos égési sérülést okoz****Biztonságos használatra utaló S-mondatok:**

S1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást

S26 Ha szembe jut azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S27 A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő vízzel azonnal le kell mosni

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot és szem/arcvédőt kell viselni

S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

További figyelmeztetések: Használat után a flakont mindig szorosan zárja vissza. Az edényzet szárazon tartandó. Ne használja együtt más háztartási tisztítószerekkel.**Veszélyt meghatározó összetevő: NÁTRIUM-HIDROXID****2.3 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:**

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

***3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Kémiai leírás: szilárd anyagok keveréke. A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza:

| Megnevezés | CAS szám | EK szám | Koncentráció tartomány % | Osztályozás | |
|---|-----------|-----------|--------------------------|--|---------------------------------|
| | | | | Veszély-jelölés | Figyelmeztető mondat |
| Nátrium-hidroxid ¹ | 1310-73-2 | 215-185-5 | 55 - 65 | C | R35 |
| | | | | Skin Corr. 1A | H314 |
| Alumínium por ¹ (stabilizált) | 7429-90-5 | 231-072-3 | 3 – 4 | F | R11, R15 (T.megj.) |
| | | | | Water-react. 2 Flam. Sol. 1 | H261, H228 |
| Nátrium-nitrát ² | 7631-99-4 | 231-554-3 | 13 - 18 | O, X _N | R8, R22, R36/37/38 |
| | | | | Ox. Sol.2, Acute Tox.4, Eye irrit.2., STOT SE 3, Skin Irrit 2. | H272, H302, H319, H335, H315 |

¹ Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag, további információ a 8. szakaszban.² Alapanyag gyártó általi osztályozás, nem szerepel a 1272/2008 EK rendelet mellékletében.

Az R- és H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve található.

Összetevők jelölése a címkén: >30 % Nátrium-hidroxid. További összetevők: stabilizált Alumínium, Nátrium-nitrát.

A mosó és tisztítószerre vonatkozó szabályozás alapján az összetevőkre vonatkozó információ a következő webcímen érhető el: www.chemitat.hu

***4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1 Általános intézkedések: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni és azonnal orvosi segítséget kell hívni. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni. A szennyezett ruhát/cipőt azonnal le kell venni és bő vízzel lemosni a bőrfelületet. FIGYELEM! Az elsősegélynyújtó viseljen védőkesztyűt!

Belélegezve: gondoskodjon friss levegőről, helyezze nyugalomba a sérültet. Forduljon orvoshoz és minden esetben mutassa meg a termék adatlapját az orvosnak.

Szemmel érintkezve: azonnal, bő vízzel (min. 15 percig) mossa ki a szemet, a szemhéjak széthúzása mellett. A kontaktlencsét távolítsa el. Azonnal forduljon szakorvosi segítségért, mert súlyos maradandó szemkárosodást okozhat.

Bőrrel érintkezve: a készítménnyel szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. A szennyezett ruházatot ismételt használat előtt alaposan ki kell mosni. Bő vízzel le kell mosni bőrfelületet. Bőrirritáció esetén (égő érzés, stb.) kérjen orvosi segítséget. Marásos sérülés esetén azonnal kórházba kell vitetni a sérültet.

Lenyeléskor: azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a csomagolást, vagy a címkét. Amennyiben a sérült eszméleténél van, öblítse ki a száját tiszta vízzel, de ne engedje nyelni! Tilos az eszméletlen sérültnek bármit száján át beadni. **NE HÁNYTASSON!**

4.2 Akut és késleltetetten fellépő tünetek: nem áll rendelkezésre további adat.

Utasítások orvosoknak: orvosi megfigyelés szükséges, mert a tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülése végett.

***5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1 Tűzveszélyesség: nem éghető, de vízzel érintkezve erős hő fejlődés lép fel, ami éghető anyagok közelében tüzet okozhat.

Alkalmazható oltószer: a környező tűznek megfelelően kell megválasztani (pl.porral oltó)

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: víz

5.2 Különleges expozíciós veszély: Nem éghető anyag, azonban nedvességgel, vagy vízzel érintkezve elegendő hő fejlődhet éghető anyagok meggyulladásához (exoterm reakció).

Az anyag/keverék különleges veszélyei, égéstermékei, vagy keletkező gázok: tűz során keletkező füst egészségkárosító és maró hatású. Tűzveszélyes hidrogén keletkezése lehetséges.

5.3 Tűzoltók számára előírt különleges védőfelszerelés: a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni a tűzoltás során. Megfelelő védőkesztyű, lúgálló védőfelszerelés és szemüveg viselése kötelező az aktuális EN norma, és a megfelelő nemzeti szabályok betartása mellett. A teljes testet védő felszerelés alkalmazandó.

Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

***6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1 Személyi óvintézkedések: gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásáról. Kerülje a porképződést. Kerülje a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését. Kiszóródás esetén ügyeljen az esetleges (el)csúszás-veszélyre is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: ne engedje a terméket a csatornarendszerbe vagy a talajvízbe jutni. A kiszóródott terméket körül kell határolni úgy, hogy az semmilyen körülmények között ne jusson a talajba, a felszíni vagy talajvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: a kiszóródott anyagot mechanikusan össze kell gyűjteni, és el kell helyezni egy zárható, lúgálló edénybe, amelyet biztonságosan, kiképzett szakember segítségével kell ártalmatlanítani. A maradékot a szennyezett területről bőséges vízzel el kell mosni.

6.4 Utalás más releváns fejezetekre:

- biztonságos kezelés módja lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

***7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: megfelelő szellőztetést/elszívást kell biztosítani a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Ne keverje más tisztítószerekkel, a munkavégzést követően mosson kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: zárt helyen és jól lezárva tartandó. Élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől, valamint gyermekektől távol tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedény megválasztásánál vegye figyelembe, hogy megtámad egyes műanyagokat, gumit vagy bevonatokat. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a különtárolásra vonatkozó előírásokat. Lúgálló padló biztosítása szükséges.

Együttárolási előírás: ne tárolja együtt erős savakkal, korrozív hatású nedves levegőben a fémekre (pl. cink, alumínium, ón, ólom) tűzveszélyes hidrogén gázt fejlesztve.

Kerülendő anyagok: nedvesség/víz, fémek, ammónium sók.

Tárolási osztály (VCI-koncept): 8 A/B – maró anyag

7.3 Meghatározott végfelhasználás: duguláselhárító

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM*8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határérték - A munkahelyen alkalmazandó határértékek adatai a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve:

| Megnevezés | Képlet | CAS-szám | AK-érték mg/m ³ | CK-érték mg/m ³ | Jellemző tulajdonság/hivatkozás | |
|------------------|--------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|
| NÁTRIUM-HIDROXID | NaOH | 1310-73-2 | 2 | 2 | m | l |
| ALUMÍNIUM, FÉM | Al | 7429-90-5 | 6 resp | - | | |

a) Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, jelölése: ÁK

b) Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó

legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), jelölése: CK

Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek. Azonban szükséges lehet, hogy a helyi szellőzőrendszerek használatával tartsa a légszennyező alkotórészek koncentrációját a megengedett maximális munkahelyi koncentráció alatt.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Általános higiéniai előírások: Kerülje a termék szembe jutását és a bőrrel való érintkezését, a termék porának belégzését. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet. A szennyezett ruházatot azonnal vegye le, és újrahasználat előtt mossa ki.

Légzésvédelem: pormaszk, finom porszűrővel (EN 143).

Kézvédelem/testvédelem: lúgnak ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374). Lúgnak ellenálló teljes védőruházat viselése ajánlott (EN 368/9)

Kesztyű anyaga: a védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától kell beszerezni. Csak minősített kesztyűt használjon.

Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen szem- és arcvédőt kell használni. Oldalellenző szemüveg (EN 166) és arcvédő (EN 344) ajánlott.

Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

*9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---|--|
| Halmazállapot: | szilárd, apró szemcsés granulátum |
| Szín: | fehér, szürke szemcsékkel |
| Szag: | nem illatosított, alapanyagra jellemző |
| Szagküszöbérték: | nem meghatározott |
| Forráspont/tartomány °C: | >1000 °C |
| Olvadáspont/fagyáspont: | ~ 320 °C |
| Lobbanáspont °C: | nem meghatározott |
| Párolgási sebesség: | nem meghatározott |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | nem tűzveszélyes |
| Robbanási tulajdonságok: | nem robbanásveszélyes |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem meghatározott |
| Öngyulladási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| Bomlási hőmérséklet: | nem meghatározott |
| Gőznyomás: | nem meghatározott |
| Gőzsűrűség: | nem meghatározott |
| Relatív sűrűség (25°C-on): | nem meghatározott |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem meghatározott |
| pH tartomány (20°C, töményen): | nem meghatározott |
| pH érték (5% vízes oldat): | ~ 14 |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Vízben való oldhatóság: | jól oldódik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nem meghatározott |
| Viszkozitás dinamikai (20°C-on): | nem meghatározott |
| Viszkozitás kinematikai (20°C-on): | nem meghatározott |
| További adatok: | nem állnak rendelkezésre. |

*10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.2 Kémiai stabilitás: előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs bomlás.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: előírás szerinti tárolás és használat esetén nincs.

10.4 Kerülendő körülmények: nedvességtől védendő. A levegőből a széndioxidot és a vizet gyorsan felveszi. Savakkal és nedvességgel vagy vízzel érintkezve hőt fejleszt (exoterm reakció).

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős savak, fémek pl. Alumínium, ón, redukálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: előírás szerinti tárolás és használat esetén nem keletkezik. Fémekkel reakcióba lépés következtében tűzveszélyes hidrogén képződik.

*11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxicitási veszély útvonala: lenyelés, bőrrel való érintkezés és/vagy a szembejutás.

Akut toxicitás:

LD50 (oral) patkány: 500 mg/kg (becsült érték).

Belélegezve LC50 (inhalatív) (mg/1/4 h): nincs adat

Bőrrel érintkezve LD50 (dermal) patkány (mg/kg): nincs adat

Maró / irritatív hatás bőrön: maró hatású

Súlyos szemkárosító / irritatív hatás: maró hatású

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Toxicitás ismételt lenyelés esetén: maró hatású

Rákkeltő hatás: az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján a keverék az osztályozási kritériumok szerinti veszélyes osztályba sorolása nem indokolt.

Mutagenitás: az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján a keverék az osztályozási kritériumok szerinti veszélyes osztályba sorolása nem indokolt.

Reprodukciót károsító tulajdonság: az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján a keverék az osztályozási kritériumok szerinti veszélyes osztályba sorolása nem indokolt.

11.2 Toxikológiai hatások és tünetek:

Belégzés: a por izgatja a légutakat, égő érzést, köhögést okoz, nagy koncentrációban nehézlégzés, légszomj alakulhat ki.

Bőrrel való érintkezés: maró hatású, súlyos bőregéseket okoz.

Szembe jutás: maró hatású, súlyos, maradandó szemkárosodást okoz.

Lenyelve: maró hatást fejt ki a szájban és emésztőrendszerben.

Késleltetett hatások: a termék porának belégzése során kialakuló tünetek számos esetben csak késleltetve jelennek meg.

Egyéb megjegyzés: a keverék a számítási eljárás szabályai szerinti besorolással rendelkezik, **maró** veszélyességi osztályba sorolt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitási adat: az alapanyagokról rendelkezésre álló információk alapján a keverék az osztályozási kritériumok szerinti veszélyes osztályba sorolása nem indokolt. A fő komponens (Nátrium-hidroxid) veszélyes lehet a környezetre; különös figyelmet kell fordítani a vízi élőlényekre.

Víztoxicitási adat – fő összetevőre - NaOH (gyártói adat)

| LC 50 (hal) | EC50 (Daphnia) | IC50 (alga) |
|-------------|----------------|-------------|
| 189 mg/l | 20 mg/l | 10-100 mg/l |

A terméket hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben semlegesítés és /vagy hígítás nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: nincs adat, a pH eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusokra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem releváns - szerves keverék.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.4 Mobilitás talajban: a keverékre vonatkozó vizsgálati adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

12.6 További káros hatás: nem áll rendelkezésre további releváns adat

12.7 Egyéb adatok: nagy mennyiségben kizárólag szakember által semlegesíthető.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK*13.1 Felhasználatlan készítményből származó hulladék**

Vegye figyelembe a helyi és nemzeti hatósági előírásokat. A rendeltetésszerű, megjelölt használaton kívül tilos a lefolyóba üríteni. A keverék maradékát veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Kiürült csomagolóanyag: Üres edényzetet tilos bármilyen más célra használni. A tiszta és üres flakon szelektíven gyűjthető. A szennyezett vagy maradékot tartalmazó csomagolóanyag a terméknel leírtak szerint ártalmatlanítandó.

Tisztítás: az üres csomagolóanyagot vízzel lehet kimosni.

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 20 01 15

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK*Közúti/vasúti szállítása (ADR / RID)**

14.1 UN szám: 1823

14.2 Szállítási megnevezés: NÁTRIUM-HIDROXID, SZILÁRD, KEVERÉK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:8
osztályozási kód: C6

14.4 Csomagolás csoport: II

14.5 Környezeti veszély: nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a termék a korlátozott mértékű mennyiségi szabályozás alá eshet. Az engedélyezési papírokat figyelembe kell venni.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN szám: 1823

14.2 Szállítási megnevezés: SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID, KEVERÉK

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:8

14.4 Csomagolás csoport: II

14.5 EmS: F-A S-B

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: a termék a korlátozott mértékű mennyiségi szabályozás alá eshet. Az engedélyezési papírokat figyelembe kell venni.

Légi szállítás (ICAO/IATA)

ICAO osztály: nem áll rendelkezésre adat

14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

A biztonságra, egészségre és környezetre vonatkozó speciális jogszabályok az összetevőkre és a keverékre vonatkozóan.

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról
- 1907/2006/EK rendelet REACH
- 1272/2008/EK rendelet GHS
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE - GHS 1. ATP
- A BIZOTTSÁG 286/2011/EU RENDELETE - GHS 2. ATP
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 30. műszaki hozzáigazításáról szóló 2008/58/EK irányelv
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 31. műszaki hozzáigazításáról szóló 2009/2/EK irányelv
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2011. évi LXXVIII. törvény A Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2011. évi LXXIX. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

Veszélyt meghatározó összetevő: Nátrium-hidroxid.

Egyéb: a termék csomagolása gyermekbiztos zárású, a csomagoláson veszélyre utaló kitapintható jelkép található.

*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott R-és H-mondatok teljes szövege:

R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

LEFOLYÓCSŐ - TISZTÍTÓ GRANULÁTUM

Kiállítás dátuma: 2012. 07. 25.

Felülvizsgálat: 2012. 11. 30.

Verzió: 2.0

-
- R11 Tűzveszélyes
 - R15 Vízzel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek
 - R22 Lenyelve ártalmas
 - R35 Súlyos égési sérülést okoz
 - R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
 - H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
 - H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
 - H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.

A biztonsági adatlap a gyártó által kiadott eredeti biztonsági adatlap és az anyagnorma (valid from 17.08.2006.) adatai alapján készült.

A termék lakossági felhasználású lefolyótisztító granulátum. A keverék felhasználására vonatkozó használati, adagolási és egyéb figyelmeztető előírások a termék címkéjén találhatóak.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg útmutatásokat. Az adatok más termékekre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékekre új adatlap kiállítása válik szükségessé. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Felülvizsgálat oka: 453/2010 rendeletnek történő megfeleltetés. * jelzésű szakaszok kerültek felülvizsgálatra.

Rövidítések

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS (CLP): Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals / AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma