

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉKÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító / A keverék neve: COOP LEFOLYÓCSŐ-TISZTÍTÓ GRANULÁTUM**
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** háztartási lefolyók tisztítása, dugulások megelőzése, elhárítása.
Ellenjavallt felhasználás: nem keverhető vízzel, savakkal
Felhasználási szektor kódja: SU 21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)
Termékkategória kódja: PC 35 Mosó- és tisztítószeres (ide értve az oldószer alapú termékeket is)
Kiszerezés: gyermekbiztos zárású, veszélyre utaló kitapintható jelképpel ellátott műanyag flakon.
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítója: POL-HUN M.Bielska Sp.J** Lengyelország
Koluszki ul.11Listopada 65
Tel. +48 44 714-38-11
Fax: +48 44 714-08-84
e-mail: polhun@polhun.pl
- Magyarországon kiszerező:**
CHEMITÁT Kereskedelmi és Vegyipari Gyártó Kft.
2370 Dabas, Csarnok u.1-3.
Telefon: +36 29-360-904
Fax:+36 29-361-757
www.chemitat.hu
Felelős személy: Tóth László
E-mail: chemitat@mail.datanet.hu
- Forgalmazó: CO-OP Hungary Zrt.**
H-1097 Budapest, Könyves Kálmán krt. 11/c,
Telefon: +36 (1) 455-5400
Fax: +36 (1) 373-0455
www.coop.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 OSZTÁLYOZÁS**

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

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján: 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 ELEMEK:

A veszély jelzése:



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

3.2. Keverék. Kémiai leírás: szilárd anyagok keveréke. A keverék az alábbi veszélyes osztályba sorolt anyagokat tartalmazza: Osztályozás: 1. sor: 67/548/EGK irányelv – osztályozás 2. sor: alapanyag beszállító CLP szerinti besorolása.

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

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 VÉLETLEN SZERŰ 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 tisztítószerrel, 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 a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:

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 elegendők. 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: pormaszka, 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. Oldalellenzős 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, töménen):	nem meghatározott
pH érték (5% vizes 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 irritálja 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 közcatornába 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.

Hulladékulcs-szám (EWC-kód): 20 01 15

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ 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: SZABÁLYOZÁSISAL 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 tisztítószerekről
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS - AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 198/2001. (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
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

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

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

O	Oxidáló
C	Maró
F	Tűzveszélyes

COOP LEFOLYÓCSŐ - TISZTÍTÓ GRANULÁTUM

Kiállítás dátuma: 2014. 01. 15.

Verzió: 1.0

Xn	Ártalmas
R8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
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
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció– 2. kategória
Acute Tox.4.	Akut toxicitás -4 kategória
Ox. Sol.2.	Oxidáló szilárd anyag 2. kategória
Water-react. 2.	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyag 2. kategória
Flam. Sol. 1.	Tűzveszélyes szilárd anyag – 1. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás egyszeri expozíció 3. kategória
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 előírásokat. Az adatok más termékekre nem vonatkoztathatók. 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.

Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata

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

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

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

EWC European Waste Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív