

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Drain Cleaner dual foamer**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer, eldugult, eltömődött lefolyók, összefolyók tisztítására
Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

Kiszerelés: 500 ml, két részre osztott műanyag flakonban (2 x 250 ml)

A-rész: nátrium-hipoklorit tartalmú vizes oldat; **B-rész:** hidrogén-peroxid tartalmú keverék, vizes oldat

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Well Done St. Moritz Kft.**

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.
Telefon: +36 34 340 312, Fax: + 36 34 540 129
Honlap: www.welldone.eu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: welldone@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások az 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet szerint a termék veszélyes keverékeket (A-rész és B-rész) tartalmaz. Ezek keveredésekor, a termék célzott használata során reakció zajlik le, oxigén fejlődik, mely oxidáló hatású, tüzet okozhat, fokozhatja a tűz intenzitását.

A-rész	Veszélyességi osztály		Kategória
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1 B	Bőrrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
B-rész	Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció	2
	Egészségi veszély:	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS05, GHS09 FIGYELMEZTETÉS: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

VESZÉLY



EUH018 **A használat során tűzveszélyes oxigéngáz fejlődik.**

EUH206 Figyelem! Tilos más termékkel együtt használni.

Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

P301+P330+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezését hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Veszélyt meghatározó összetevők: A-rész: nátrium-hipoklorit oldat; **B-rész:** hidrogén-peroxid oldat. Az A-rész és B-rész keveredésekor red-ox. reakció történik, oxigén fejlődik, mely oxidáló hatású, tüzet okozhat, fokozhatja tűz intenzitását.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

A-rész: 15 – 30% klórlapú fehérítő szer, <5% nemionos felületaktív anyag;

B-rész: 5 – 15% oxigénalapú fehérítő szer, <5% anionos felületaktív anyag, <5% foszfonátok

2.3. Egyéb veszélyek

Ne keverjük más készítményekkel!

A-rész: lúgos, vizes, aktív klórtartalmú oldat, savakkal mérgező klórgázt fejleszt, maró hatású a szembe, bőrre jutva.

B-rész: hidrogén-peroxid tartalmú oldat.

Az A-rész és a B-rész keveredésekor reakció zajlik, oxigén fejlődik, mely oxidáló hatású, fokozza más anyagok égését, tüzet okozhat.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. A keverék leírása: A-rész és B-rész, mindkettő keverék, vizes oldat

A-rész – vizes oldat

Veszély komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	17,5%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 10; EUH031
Alkohol (C ₁₁₋₁₅), etoxilált CAS-szám: 68131-40-8	1,25%	Eye Dam. 1, H318; nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói
Nátrium-hidroxid* CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	0,5%	Met Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314

Az egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

B-rész – vizes oldat

Veszély komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Hidrogén-peroxid CAS-szám: 7722-84-1 EK-szám: 231-765-0 Index-szám: 008-003-00-9	8,75%	Ox. Liq. 1, H271; Acute Tox. 4 (oral, inhal.), H302, H332; Skin Corr. 1A, H314

Az egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a kombinált A-részt és B-részt szeparáltan tartalmazó termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni. Ruházatát meg kell lazítani. Panaszok állandósulása esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve: A termékkel szennyeződött ruházatot haladéktalanul távolítsuk el; az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le folyóvízzel. Kiterjedt marási sérüléssel forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa szemét bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 10 - 15 percen keresztül. Forduljon szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK az újrafelmaródás veszélye miatt. Forduljunk azonnal orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lenyelve ártalmatlan lehet.

A nátrium-hipoklorit tartalmú oldat lúgos, maró a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva, lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik, gyomorsavval is.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

Ha az A-rész és B-rész keveredik, akkor oxigén fejlődik, ami az égést táplálja.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid, homok). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: oxigén fejlődik, klórtartalmú gázok és gőzök

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Egyéb információk: hideg vízpermettel kell hűteni a tárolóedényzetet tűz esetén, ha kockázat nélkül megtehető távolítsuk el a tárolóedényzetet a tűz közeléből. Az illetéktelen személyeket távolítsuk el. A szennyezett tűzoltóvíz ne kerüljön a környezetbe.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze. Szellőztessünk, biztosítsunk megfelelő szellőzést. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót, belégzést, szembe, bőrre jutást. **Ha a termék A-része és B-része keveredik, elegyednek egymással, akkor oxigén fejlődik, mely más anyagok égését elősegíti.**

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, **nem gyúlékony** folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: a vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni.

Pontosan kövessük a termék címkéjén található használati utasítást!

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését. Nem szabad savakkal, más készítményekkel keverni.

Tűz- és robbanásvédelem: Hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A fejlődő oxigén az égést táplálja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, egyéb vegyszerektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során az aktív klórtartalmú oldatok bomlanak.

Tartsuk távol éghető anyagoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lefolyó-tisztítószer, dugulások elhárítására megelőzésére

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Hidrogén-peroxid: TWA²: 1 ppm (1,4 mg/m³), (ACGIH 2004; NIOSH, OSHA);
MAK³: 0,5 ppm, 7,1 mg/m³

Nátrium-hidroxid: ÁK⁴: 2 mg/m³; CK⁵: 2 mg/m³ – 25/2000. (XII. 22.) EüM-SzCsM rendelet

A nátrium-hipoklorit oldatból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet:

Klórgáz: ÁK: 1,5 mg/m³; CK: 1,5 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Nátrium-hidroxid DNEL⁶ értéke:

Hosszú távú expozíció - lokális hatások (belégzés): DNEL = 1 mg/m³ (5 ppm)

Nátrium-hipoklorit DNEL értékek:

DNEL (hosszú távú expozíció/belégzés, szisztémás/lokális hatás): 1,55 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, dermális expozíció, lokális hatás): 0,5%, foglalkozásszerű és lakossági felhasználók

DNEL (rövid expozíció, belégzés, szisztémás/lokális hatás): 3,1 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználók

DNEL (hosszú távú, orális expozíció, szisztémás hatás): 0,26 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználók

DNEL (hosszú távú, belégzés, szisztémás/lokális hatás): 1,55 mg/m³, lakossági felhasználók

Egyéb DNEL értékek nem álnak rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsuk be a használati utasításban leírtakat!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** viseljük az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt.
- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges, amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll, nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltésnél, mentesítésnél.

² Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

³ Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségre és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

⁴ ÁK: munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

⁵ CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

⁶ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL/(a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	A-rész: jellemző (hipóoldat), B-rész: nem jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	A-rész: kb. 9 B-rész: kb. 4
Oldhatóság vízben:	teljes, elgyedik korlátlanul
Relatív sűrűség:	A-rész: kb. 1,2 B-rész: kb. 1
Relatív párolgási sebesség:	adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont:	adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont:	adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont:	>95°C, nem jellemző, vizes oldatok
Öngyulladás hőmérséklet:	adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nem releváns
Relatív gőznyomás:	adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlási hányados:	adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás:	adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	A termék A-része és B-része elegyedik, akkor oxigén fejlődik.
Oxidáló tulajdonságok:	A termék A-része és B-része elegyedik, akkor oxigén fejlődik.
Robbanási határok:	nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: A-rész lúgos aktív klórtartalmú oldat, B-rész, hidrogén-peroxid és anionos felületaktív anyagok keveréke. Az A-rész és B-rész elegyítése esetén red-ox reakció megy vége, oxigéngáz fejlődik, mely tüzet okozhat, oxidáló hatású.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között, amennyiben az A-rész és B-rész szeparált, a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: ha az A-rész savakkal érintkezik, akkor klórgáz fejlődik. Az A-rész és a B-rész egymással keveredik, akkor az aktívklór tartalmú oldat a hidrogén-peroxidból oxigéngázt fejleszt.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, elősegítik a hipoklorit-oldatok bomlását. A termék A-része és B-része a célzott használaton kívüli keveredése. A termék tárolóedényzetének fizikai sérülése.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, éghető anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása a két rész elegyedik, reagál és oxigéngáz fejlődik.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Toxikológiai megítélése az A-részre és B-részre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások koncentrációviszonyok alapján történt a CLP rendelet előírása szerint.

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján a termék részei (A, B) nem osztályozandóak Acute Tox. veszélyességi osztályokba (oral, dermal, inhal.).

Bőrmarás/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai teljesülnek a rendelkezésre álló adatok alapján az A-részre vonatkozóan, a magas nátrium-hipoklorit koncentráció következtében.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: mind A-, mind B-rész esetében az Eye Dam. 1. osztályba sorolás kritériumai teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz CMR tulajdonságú összetevőt.

STOT SE/RE (specifikus célszervi toxicitás egyszeri/többszöri expozíció): rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz aspirációs veszélyt okozó összetevőt.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt.

A termék A-része, magas hipoklorit-tartalom következtében, így maga a termék is osztályozandó a környezetre akut veszélyt jelentő keveréknek. A két rész egyesítése esetén a környezetre veszélyes nátrium-hipoklorit elreagál, oxigéngáz fejlődik.

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumuláció: nincs adat.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT, a vPvB-értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatás: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A termék hulladékának besorolása:

Hulladékulcs/EWC-kód: 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint veszélyes áru.

14.1. UN-szám: 1760

14.2. Az anyag megnevezése: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (nátrium-hipoklorit oldat és hidrogén-peroxid oldat kétosztatú flakonokban)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok: 8

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszély: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: C9, Veszélyt jelölő szám: 80, Veszélyességi bárca száma: 8; Alagút-korlátozási kód: E, Szállítási kategória: 2, Korlátozott mennyiség: 1 L, Engedményes mennyiség: E2, Különleges előírás: 274

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai, REACH rendelet:(1907/2006/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik. A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:

A veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Met. Corr.: fémekre korrozív hatású anyag; **Skin Corr:** bőrmarás; **Acute Tox.:** akut toxicitás; oral: szájon keresztül; inhal.: belélegezve; **Eye Dam.:** szemkárosodás; **Skin Irrit.:** bőrirritáció; **Aquatic Acute:** a vízi környezetre veszélyes (akut veszélyt jelent), **Ox. Liq.:** oxidáló folyadék.

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas. H332 Belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Adatlaptörténet: jelen adatlap (1.0-HU verzió) 2015. december 7-én készült a gyártói adatlap felhasználásával.