

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: HYPOXIN 006 klóros fertőtlenítő tisztítószer

1.2. Azonosított felhasználás: fertőtlenítő tisztítás, biocid termék, I. főcsoport, 4. terméktípus lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Hatóanyagai: nátrium-hipoklorit, benzalkónium-klorid

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Mochem Bt.

Címe: 6800 Hódmezővásárhely, Klauzál u 162

Telefon: 70/397-5615

Honlap: www.mochem.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Mohos Emese iroda@mochem.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): munkaidőben (36) 1 476 6464 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az keverék osztályozása: a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint **a termék veszélyes**

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

VESZÉLY



EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

EUH208 LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P260 A köd/gőz/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó komponensek: nátrium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb klóralapú fehérítőszer, kationos és amfoter felületaktív anyagok. Illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

Biocid hatóanyagok: 4,5% aktív klór, 0,5% aktív benzalkónium-klorid

2.3. Egyéb információ, veszélyek: A PBT, vPvB- értékelés: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok: nem releváns

3.2. Keverékek: vizes oldat

A keverék az alábbi táblázatban foglalt veszélyes összetevőket tartalmazza. Az egyéb, nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Nátrium-hipoklorit oldat 150 g/l * EK-szám: 231-668-3 CAS-szám: 7681-52-9 Index-szám: 017-011-00-1	30%	Metal Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1, H400, (M=10), Aquatic Chronic 1, H410, (M=1), EUH031
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetil-amin-N-oxid** EK-szám: 274-687-2 CAS-szám: 70592-80-2	1 – 5%	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Acute 1, H400
Nátrium-hidroxid*** EK-szám: 215-185-5 CAS-szám: 1310-73-2 Index-szám: 011-002-00-6	1 – 5%	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290
Benzil-alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-ammonium-klorid** EK-szám: 270-325-2 CAS-szám: 68424-85-1	< 1%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

* A nátrium-hipoklorit oldatokra vonatkozó speciális koncentráció határ: EUH031: C ≥ 5 %

** Gyártói besorolás, nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

*** A nátrium-hidroxid oldatokra vonatkozó speciális koncentráció határok: Skin Irrit. 2, H315 + Eye Irrit. 2, H318: 0,5% ≤ C < 2%, Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5%, Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. 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 tiszta, hűvös folyóvízzel. Nagy felület érintettsége, vagy tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa legalább 10 percig bő langyos, folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a kontaktlencséje könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísélni.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni. Lassan itassunk sérülttel 1-2 pohár vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS az újra felmaródás veszélye miatt. Azonnal hívjon orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A készítmény lúgos, maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva súlyos szemkárosodást, vaktságot okozhat. Lenyelve a szájüreg, a nyelőcső és gyomor károsodását, esetleg perforációját okozza. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz fejlődik.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: A fentiekén túl, amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

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

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

Egyéb információk: A termék nem tűzveszélyes, vizes oldat. Tűz esetén a készítményt elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani, szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni, mert hő hatására megindul a hipoklorit bomlása: mérgező klórgáz fejlődik, és a zárt tartályokban túlnyomás keletkezhet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, légzésvédő, védőszemüveg), lásd a 8. pontot. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, 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. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését, gőzeinek, permetének belégzését. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni. A munkahelyiségek jól szellőztethetőek legyenek.

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! Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C. Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a hipoklorit tartalmú oldatok bomlanak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Fertőtlenítő tisztítás. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. 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):

Nátrium-hidroxid: AK^1 : 2 mg/m³, CK^2 : 2 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

Klór-gáz: AK : 1,5 mg/m³; CK : 1,5 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM (sav vagy hő hatására fejlődhet)

DNEL³ értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-hipoklorit

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás és helyi hatás): 1,55 mg/m³

DNEL (akut belégzés, szisztémás és helyi hatás): 3,1 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, helyi hatás): 0,5%

Nátrium-hidroxid

DNEL (hosszan tartó belégzés, helyi hatás): 1 mg/m³

Benzil-alkil-dimetil-ammónium-klorid

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 3,96 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 5,7 mg/ttkg/nap

PNEC⁴ értékek

Nátrium-hipoklorit

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l, PNEC (STP): 4,69 mg/l,

PNEC (tengeri üledék, talaj): expozíció nem várható, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 11,1 mg/kg táplálék

Nátrium-hidroxid

Nincs adat, vízben disszociál, a káros hatást a lúgos eltolódás jelenti.

Benzil-alkil-dimetil-ammónium-klorid

PNEC (édesvíz és tengervíz): 0,001 mg/l, PNEC (STP): 0,4 mg/l,

PNEC (édesvízi üledék): 12,27 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 13,09 mg/kg, PNEC (talaj): 7 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.

¹ A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

² Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

³ DNEL: DERIVED NO EFFECT LEVEL (a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje)

⁴ PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció)

Személyi védőfelszerelések:

- Légutak védelme: Ha a veszélyes komponensek koncentrációja a légtérben meghaladja az előírt határértékeket, ill. rossz szellőzés, szórással történő felhasználás, mentesítés esetén légzésvédő szükséges.
- Kézvédelem: A dolgozók viseljenek lúgálló védőkesztyűt (PVC, nitrilgumi).
- Szemvédelem: Megfelelő, szorosan záró védőszemüveg vagy arcvédő szükséges.
- Bőrvédelem: Megfelelő, lúgos hatások ellen védő munkaruha szükséges.

Környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a hígíthatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők:	folyékony halvány, sárgás
Szag:	citrom illatosítású
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	> 13 (tömény készítmény)
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	> 100°C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem értelmezhető
Robbanási tartományok:	vizes oldat, nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség (20°C):	1,06 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	korlátlan
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem bomlik
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Savakkal reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: A hipoklorit oldatok tárolás közben lassan bomlanak.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Savakkal hevesen reagál, mérgező klórgáz fejlődik, fémekkel reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények: Melegítés, hevítés, tűző napfény, mivel elősegítik a hipoklorit oldatok bomlását.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Melegítés, tűz esetén, illetve savakkal érintkezve klórgáz fejlődik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/irritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1B.

Szemkárosodás/szemirritáció: szemkárosító, Eye Dam. 1.

Légúti irritáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáció: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén a komponensek alapján

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert, ill. nem reprodukciót károsító (a komponensek alapján)

Célszeri toxicitás: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékkel történő expozíció hatásai

- Lenyelés:** A gasztrointesztinális rendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását, esetleg perforációját okozhatja.
- Belégzés:** Permetének belégzésekor légúti irritáció lép fel, nyálkahártya felmaródást válthat ki.
- Bőr:** Maró hatású, égési sérülést okoz. Szenzibilizáló illatanyagot, limonént tartalmaz, érzékeny személyeknél allergiás bőrtünet alakulhat ki.
- Szem:** Szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást, vakságot okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: A készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt: A termék a környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, a nátrium-hipoklorit és a benzalkónium-klorid M_(akut) tényezője: 10.

Nátrium-hipoklorit:

LC₅₀ (hal, 96 óra): 0,01 – 0,1 mg aktív klór/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,01 – 0,1 mg aktív klór mg/l

Benzil-alkil-dimetil-ammónium-klorid

EC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 h): 0,02 mg/l (OECD 201)

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,016 mg/l

LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,85 mg/l (OECD 203)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép. A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

12.3-5. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nincs adat

12.6. Egyéb veszély: A készítményt tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján (a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat):

Hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 29* - veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYÚJTOTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Az alaposan vízzel kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 01 02 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot); 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 szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **veszélyes áru**.

14.1. UN-szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (nátrium-hipoklorit, BADAC)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály:

Szárazföldi szállítás - ADR/RID Osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, környezetre veszélyes



14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedés:

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80, Szállítási kategória, alagút-korlátozási kód: 3 (E)

Bárca: 8, Osztályozási kód: C9

14.7. MARPOL egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

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

2000/39/EK irányelve 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

AZ EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer 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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Adatlap-történet: Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatást a termék összetételének változása indokolja.

Keverék osztályozása: Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozáskor dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések

H290 Fémekre korrozív hatású lehet

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

- H315 Bőrirritáló hatású
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H335 Légúti irritációt okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Met. Corr.: Fémekre maró hatású, Skin Corr.: Bőrmaró, STOT SE: Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyt jelent, Skin Irrit.: Bőrirritáció, Eye Dam: Súlyos szemkárosodás, Acute Tox. (oral): Akut toxicitás (szájon át).

Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:

- ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS Chemical Abstract Service
CLP Classification, Labelling and Packaging
EC₅₀ Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK Európai közösség
EWC Európai Hulladékjegyzék Kód
IATA International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC Nemzetközi szabvány a veszélyes vegyi anyagok és a kódex 17. fejezetében felsorolt káros folyékony anyagok ömlesztett szállítására.
ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)
LD₅₀ medián halálos adag
LC₅₀ medián halálos koncentráció
M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
MARPOL A marine pollution (tengerszennyezés) szóból származtatott elnevezés, nemzetközi tengeri környezetvédelmi egyezség.
PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
pH Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
UN/ENSZ Egyesült Nemzetek Szövetsége
vPvB nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.