

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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)
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

Fizikai-kémiai veszély:	Met. Corr 1	H290
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	H314
	Eye Dam. 1	H318
Környezeti veszély:	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.

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

EUH208 LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

VESZÉLY



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 összetevők: nátrium-hidroxid, nátrium-hipoklorit

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

- 2.3. Egyéb veszély:** nem ismert, **PBT- és vPvB-értékelés:** nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 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-mondat
Nátrium-hipoklorit oldat 150 g/l EK-szám: 231-668-3 CAS-szám: 7681-52-9 Index-szám: 017-011-00-1 REACH-reg. szám: 01-2119488154-34	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*
Nátrium-hidroxid EK-szám: 215-185-5 CAS-szám: 1310-73-2 Index-szám: 011-002-00-6 REACH-reg. szám: 01-2119457892-27	1 – 5%	Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290**
Alkil(C10-16)-dimetil-amin-N-oxid EK-szám: 274-687-2 CAS-szám: 70592-80-2 Index-szám: — *** REACH-reg. szám: —	1 – 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H31; Aquatic Acute 1, H400
Benzil-alkil(C12-18)-dimetil-ammónium-klorid EK-szám: 269-919-4 CAS-szám: 68391-01-5 Index-szám: — *** REACH-reg. szám: —	< 1%	Acute Tox. 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 %

** A nátrium-hidroxid oldatokra vonatkozó speciális koncentráció határok: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%, Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5%, Skin Irrit. 2, H315 + Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2%

*** Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

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. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

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 kísérni.

Lenyelés esetén: A szájüregét 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: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: 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 VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni védőfelszerelés szükséges, 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 kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, illetve 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: Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését, gőzeinek belégzését. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni. A munkahelyiségek jól szellőztethetők legyenek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: 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 ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Klór-gáz: CK: 1,5 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet (sav vagy hő hatására fejlődhet)

DNEL értékek foglalkozásszerű felhasználókra

Nátrium-hidroxid

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

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% a keverékben

PNEC értékek

Nátrium-hidroxid

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

Nátrium-hipoklorit

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l, PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l, PNEC (STP): 104,69 mg/l,

PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 11,1 mg/kg táplálék

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések

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

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

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 rendeltetészerű 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

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	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
Öngyulladási 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: lúgos, 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 ADATOK

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Az összetevők akut LD₅₀ értékei alapján a termék becsült akut orális, dermális ATE értéke >2000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrmaró, Skin Corr. 1B

Súlyos szemkárosító hatás/szemirritáció: irreverzibilis szemkárosodást okozhat: Eye Dam. 1

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Lenyelés: A gastrointestinalis rendszer nyálkahártyájának súlyos károsodását, esetleg perforációját okozhatja.

Belégzés: Permetének belégzésekor légúti irritáció lép fel, nyálkahártya felmaródást válthat ki.

Bőr: Maró hatású, égési sérülést okoz.

Szem: Szembe kerülve mar, maradandó, súlyos szemkárosodást, vaktságot okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék a környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, a nátrium-hipoklorit és a benzalkónium-klorid M_(akut) tényezője: 10.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

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

12.2. Perzisztencia/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.

12.3-7. Bioakkumulációs képesség, a talajban való mobilitás, a PBT és vPvB értékelés eredményei, endokrin károsító tulajdonságok, egyéb káros hatások: nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján (EWC kód): 20 01 29* veszélyes hulladék

20 01 29* TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKOKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMII, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉKOK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakció (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Csomagolóanyag (szennyezett):

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

14.1. UN-szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, környezetre veszélyes

Szárazföldi szállítás:

Osztályozási kód: C9, Veszélyességi bárca száma: 8, Veszélyt jelölő szám: 80, Korlátozott mennyiség: 5 L, Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória 3, Alagútkorlátozási kód: E, Különleges előírások: 274

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: Lásd még 6. és 8. szakaszt

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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

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

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 változtatás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

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

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen 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 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

A 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.: bőrirritáló, Eye Dam: szemkárosító, 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
ÁK	munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
ATE	Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás
CAS	Chemical Abstract Service
CK	megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül
CLP	Classification, Labelling and Packaging
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL/a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EC ₅₀	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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO	International Maritime Organization
Index	Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
M:	szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
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.