

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **HYPO**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználási terület: Fehérités, fertőtlenítés.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég: **HIP-TOM Kft.**

Cím: H-6034 Helvécia, Korhánközi Dűlő 10.

Telefon: +36-76-505978

Fax: +36-76-505977

E-mail, internet: info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: **+36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)**


+36-1-4766464


2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék besorolása 1272/2008/EK szerint:

 Skin Irrit. 2, H315

 Eye Irrit. 2, H319

 Aquatic Acute 1, H400

Termék osztályozása az 1999/45/EK és a 67/548/EGK szerint:

Veszélyjel:  Xi Irritatív,  N Környezetre veszélyes

R mondatok: 31-36/38-50

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint:

GHS/CLP:



Figyelem

GHS09 GHS07

Figyelmeztető H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 2/9

1999/45/EK szerint:

Veszélyjel:



Xi Irritatív, N Környezetre veszélyes

R mondatok:

R 31Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni.

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

S 50 Savval nem keverhető.

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni ./ Biztonsági adatlap.

„Figyelem! Ne használjuk más termékkel együtt. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.”

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz ilyen anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Az alábbi komponens vizes oldata.

Nátrium-hipoklorit oldat
(4% aktív klórtartalom)

CAS-szám: 7681-52-9
EINECS-szám: 231-668-3
Index-szám: 017-011-00-1

1999/45/EK

Veszélyjel: C, N
R mondatok: 31-34-50

1272/2008/EK

Skin Corr. 1B, H314
 Met. Corr. 1, H290
 Aquatic Acute 1, H400
EUH031

Egyéb szennyezők:> 1% nátrium-klorid, <1% nátrium-karbonát, <1% nátrium-hidroxid

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ:

Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel nem szabad folyadékot itatni vagy hányást kiváltani!

Bőrrel érintkezve:

A szennyezett ruhát le kell venni, az érintett bőrfelületet bő vízzel azonnal 15 percen keresztül kell mosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva:

A kontaktlencsét, ha lehetséges el kell távolítani. A szemet folyó víz alatt 10-15 percen át öblítsük, miközben a szemhéjat a hüvelyk- és mutatóujjunkkal széthúzzuk. Szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

A szájüregét vízzel ki kell öblíteni, lehetőség szerint vizet illetve tejet kell itatni a sérülttel. Nem szabad hánytatni. Minden esetben orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 3/9

Belélegezve: A sérültet azonnal a friss levegőre kell vinni. Ha szükséges mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés: Égő érzés, köhögés, nehézlégzés, légszomj, torokfájás.

A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.

Bőr: Vörösség, bőrirritáció, fájdalom, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, súlyos szemirritáció.

Lenyelés: Hasi fájdalom, égő érzés, sokk vagy ájulás, eszméletlenség, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tüneteinek alapján.

Légzés kimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): Vízpermet, oltópor, oltóhab vagy szén-dioxid (CO₂).

(nem megfelelő): Nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőfelszerelés. Ha a környező tűz hatására felmelegszik az edényzet, porlasztott vízzel kell hűteni. Az oltóvizet össze kell gyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell az anyag bőrre, szembe és ruházatra kerülését. A gőzöket ne lélegezzük be.

Védőeszközöket és védőruházatot ajánlott viselni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nagy mennyiségben, hígítatlanul nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, föld, stb.) fel kell itatni, le kell fedni és egy erre a célra felcímkézett edényzetbe kell gyűjteni ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni.

Figyelem! Csúszásveszély lehetséges.

Savakkal vagy más tisztító termékekkel érintkezve mérgező gáz (klór) szabadulhat fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülni kell a szembe jutást és a ruházattal való érintkezést. Kerülni kell a hosszantartó, ismételt érintkezést a bőrrel. Kerülni kell a gőzök hosszantartó belélegzését. A terméket a jó ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tűz és robbanásveszély: Különösebb intézkedés nem szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 4/9

Műszaki intézkedések:	Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	
Tárolás:	Eredeti csomagolásban, lezárva, jól szellőző, száraz helyen kell tárolni. Minőségét megőrzi: 90 nap
Higiénés információk:	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett és átítatódott ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.
Szellőztetés:	Megfelelő szellőztetést alkalmazzunk, hogy a légtérben a termék gőz vagy permet koncentrációja minimális legyen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Klór (CAS-szám: 7782-50-5) CK-érték: 1,5 mg/m³

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

DNEL-érték:

Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (belégzés):	3,1 mg/m ³
Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (belégzés):	3,1 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át):	0,5 %
Fogyasztók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (belégzés):	3,1 mg/m ³
Fogyasztók, lokális hatások (belégzés):	3,1 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú – szájon át:	0,26 mg/m ³ ts/3 nap
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belégzés):	1,55 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át):	0,5 %

PNEC-érték:

Édesvíz:	0,21µg/l
Tengervíz:	0,042µg/l
Váltakozó kibocsátás, víz:	0,26µg/l
STP:	0,03µg/l
szájon át:	11,1 mg/kg táplálék
Üledék (tengervíz):	Nincs expozíció üledékben.
Talajban:	Nincs expozíció talajban.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés:	A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést kell biztosítani.
Egyéni védőeszközök:	
Szemvédelem:	Védőszemüveg ajánlott.
Kézvédelem:	Védőkesztyű (PVC).
Légzésvédelem:	Megfelelő kezelés mellett nem szükséges. Ne lélegezzük be a termék gőzét/permetét.
Testvédelem:	Védőruházat ajánlott.
Általános higiénés és biztonsági előírások:	Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 5/9

Környezeti expozíció ellenőrzése:

és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol kell tartani.
A helyi és a nemzeti szabályozás szerint.
Nem szabad a csatornába vagy a vízfolyásokba engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Sárgás árnyalatú.
Szag:	Klórszerű.
pH-érték:	12,52 (20°C-on) (5%-os oldat)
Fajsúly:	1,12-1,25 g/cm ³ (20°C-on)
Gőznyomás:	2,5 kPa (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	Keverhető.
Forráspont/ forrási hőmérséklet tartomány:	Nincs adat.
Olvadáspont:	-28,9°C (tisztaság: 24,3%-os klórtartalom, 1013 hPa)
Lobbanáspont:	Zárttéri nem volt megfigyelhető 111°C-ig (tisztaság: 24,3%-os klórtartalom)
Párolgási ráta:	Nincs adat.
Öngyulladás:	Nem alkalmazható.
Robbanási határérték:	Nincs adat.
Gőznyomás:	2,5 kPa (20°C-on)
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	-3,42 log Pow
Viszkozitás (dinamikus):	6,4 (20°C-on)
Robbanási tulajdonság:	Nem alkalmazható.
Oxidációs tulajdonság:	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Az anyag oxidálószer és heves reakcióba lép éghető és redukáló anyagokkal, tűz- és robbanásveszélyt okoz. A vizes oldat erős bázis, hevesen reagál savakkal és korrozív hatású. Megtámadja a fémeket.

10.2. Kémiai stabilitás

A stabilitás idővel csökken, hő-, fény hatására és szennyeződések jelenlétében (vas, nikkel, réz, kobalt, alumínium, mangán maradványok) a bomlás gyorsabb, veszélyes reakciók lehetségesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép más háztartásban használatos szerekkel, pl. toalett tisztítókkal, rozsdá eltávolítóval, savakkal vagy ammóniát tartalmazó termékekkel. A reakció nagy hőt fejleszt. Érintkezéskor veszélyes gázok, mint klór és más klórozott vegyületek képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

A hőmérsékletet 15-25°C között kell tartani. Fényérzékeny.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak (hevesen bomlik klór felszabadulása közben), fémek (bomlik oxigénkezelés közben), éghető anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór, hipoklórossav, nátrium-klorát.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 6/9

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Termék

Belélegezve: A gőzök vagy permetek belélegzése irritálhatja a szemet, orrot, torkot és a tüdőt.

Bőrre kerülve: Irritálja a bőrt.

Szembe jutva: Irritálja a szemet.

Lenyelve: Lenyelés esetén irritatív hatású lehet. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

Akut toxicitás - szájon keresztül: LD50: 1100 mg/kg (patkányon-hím) (Cl₂-ként elérhető NaClO)

Akut toxicitás - belélegezve: LC50: >10,5 mg/l (1 óra, patkányon-hím)

Akut toxicitás - bőrön át: LD50: >20000 mg/kg (nyúlön hím/nőstény)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Termék: Irritáló hatású.

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

A nátrium-hipoklorit 5,25%-ban irritáló hatású volt nyulak és tengeri malacok esetében.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék: Irritáló hatású.

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

5%-s nátrium-hipoklorit oldatnál irritáció jelei figyelték meg a szaruhártyában, a szivárványhártyában és a kötőhártyában.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék: Nem szenzibilizáló hatású.

Csírasejt mutagenitás: Nem mutagén hatású.

Rákkeltő hatás: Nem rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás: NOAEL:>5 mg Cl-ben kifejezve/kg testsúly/nap (patkány (hím/nőstény))

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): Nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): NOAEL: 50 mg/kg testsúly/nap (patkány(hím/nőstény) szájon át)

Aspirációs veszély: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

A nátrium-hipoklorit vizes oldatban instabil.

Édesvíz: rövid távú toxicitás (Daphnia magna): LC50: 1,41 mg aktív klór/ 48 óra

Édesvízi halak rövid távú toxicitás: LC50: 0,06 mg/l

Tengeri halak rövid távú toxicitás: LC50: 0,032 mg/l

Tengeri halak hosszú távú toxicitás: NOEC: 0,04 mg/l

Vízi gerinctelen állatok rövid távú toxicitás:

Édesvíz: (Daphnia magna): EC50: 0,141 mg/l

Tengervíz: (Crassostrea virginica): EC50: 0,026 mg/l

Tengeri gerinctelenek: NOEC: 0,007 mg/l

Vízi algákra és ciano-baktériumokra toxicitás:

NOEC: 0,0021 mg FAC/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 7/9

Édesvízi növények az alga kivételével:

NOEC: 0,02 mg TRC/l (Myriophyllum spicatum)

50%-os növekedésakadályozás/késleltetés fordul elő 0,1-0,4 mg TRC/l tartományban.

Toxicitás mikroorganizmusokra:

A légzés akadályozása aktív iszapban 0,37 mg/l Cl₂ hozzáadásával kezdődött és a 100%-ot 37 mg/l Cl₂ hozzáadásával érték el. Az EC50 értéket 3 mg/l Cl₂ értékben határozták meg.

Üledék toxicitás:

A hipoklorit talajjal való érintkezés révén gyorsan szétoszlik, a DT50<1 perc. Így a hosszú távú hatásai nem valószínűek.

Szárazföldi toxicitás:

A hipoklorit talajjal való érintkezés révén gyorsan szétoszlik, a DT50<1 perc. Így a hosszú távú hatásai nem valószínűek.

Toxicitás madarakra:

NOEL: 200 mg klór/l (ismételt dózis, japán fürj)

LOEL: 400 mg klór/l (japán fürj)

Nem alkalmazható.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nátrium-hipoklorit oldat adata:

Ez az anyag azonnal reakcióba lép szerves és minden oxidálható anyaggal.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem alkalmazható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT vagy vPvB kritériumnak nem felel meg.

12.6. Egyéb káros hatások

Az oldatot hígítás és semlegesítés nélkül tilos a talajba, a környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Foto-transzformáció levegőben: felezési idő 115 nap.

Foto-transzformáció földön: nincs elérhető adat.

A nátrium-hipoklorit (nap) fényérzékenysége magas, valós körülmények között a felezési idő 12 perc pH-érték: 8 (OCl-) és 60 perc pH-érték: 5 (HOCl)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos

javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

Sósavval való semlegesítése tilos. Hígítsuk vízzel. A szennyezett vizet nátrium-tiosulfát oldattal semlegesítjük.

[98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs

meghatározása:

EWC kód: 06 07 04* oldatok és savak

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Szennyezett csomagolással

kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [442/2012. (XII. 29.)

Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 8/9

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID
14.1. UN-szám	-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály:	-
Osztályozási kód:	-
Bárcák:	-
Veszélyt jelölő számok:	-
Alagútkorlátozási kód:	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	-
Tengeri szennyező:	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -	
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.)
EszCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
1907/2006/EK REACH (2006. december 18.), illetve módosítása
453/2010/EU rendelet (2010. május 20.)

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete az anyagok és
keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK
és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről,
valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai
biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos
tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási
hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

Tűzvédelem:

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi
követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést a szállító elkészítette.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és 1272/2008/EK szerint

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.13.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 3

Oldal: 9/9

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

A veszélyes összetevő R és H mondatai:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződhetnek.

R 34 Égési sérülést okoz.

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

C Maró

N Környezetre veszélyes

Skin Corr. 1B: Bőrmarás 1B

Met. Corr. 1: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek 1

Aquatic Acute Tox. 1: Akut vízi toxicitási veszély 1

Aktualizálás: 2, 4 szakaszokban és egyes rendeletekben.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A forgalmazó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1065 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 61.)

Nyomtatási dátum: 2015.03.13.