

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

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 Corr. 1B, H314,  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:



GHS 07



GHS09

Veszély

Figyelmeztető H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást 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: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 2/9

1999/45/EK szerint:

Veszélyjel:



Xi Irritatív, N Környezetre veszélyes

R mondatok:

R 31 Savval 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

REACH regisztrációs szám:
01-2119488154-34-0001

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 3/9

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

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, bőrgégek, fájdalom, hólyagok.

Szem: Vörösség, fájdalom, súlyos égések.

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 tünete 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 függetlenített 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 kell 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 4/9

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.
Műszaki intézkedések:	Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.
<u>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</u>	
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 alkalmazunk, 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 (belélegzés):	3,1 mg/m ³
Munkavállalók, akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (belélegzés):	3,1 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belélegzés):	1,55 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belélegzés):	1,55 mg/m ³
Munkavállalók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (bőrön át):	0,5 %
Fogyasztók, akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (belélegzés):	3,1 mg/m ³
Fogyasztók, lokális hatások (belélegzés):	3,1 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú – szájon át:	0,26 mg/m ³ ts/3 nap
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – szisztematikus hatások (belélegzés):	1,55 mg/m ³
Fogyasztók, hosszú távú expozíció – lokális hatások (belélegzés):	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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 5/9

Testvédelem:	Ne lélegezzük be a termék gőzét/permetét. 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 és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	A helyi és a nemzeti szabályozás szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmozállapot:	Folyadék.
Szín:	Sárgás árnyalatú.
Szag:	Klórszerű.
pH-érték:	8 - 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. toaletttisztítókkal, rozsdá eltávolítóval, savakkal vagy ammóniát tartalmazó termékekkel. A reakció nagy hőt fejleszt. Érintkezésnél 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

HYP0

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 6/9

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: Termék

Belélegezve: A gőzök vagy permetek belélegezése 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYP0

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 7/9

Vízi algákra és ciano-baktériumokra toxicitás:

NOEC: 0,0021 mg FAC/l

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-tioszulfát oldattal semlegesítjük.

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

Hulladékulcs

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: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

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:

28/2011. (IX. 6.) 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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HYPO

Felülvizsgálat dátuma: 2014.10.03.

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 2

Oldal: 9/9

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.

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: Minden szakaszban 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: 2014.10.07.