

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény megnevezése: **HYPO 10X fertőtlenítőszer**

A készítmény felhasználása: fertőtlenítés, biocid termék – foglalkozásszerű felhasználásra

A biocid termék besorolása: 1. főcsoport, 2, 3., és 4. terméktípus

Hatóanyag: nátrium-hipoklorit; szerepel 1451/2007/EK rendelet – a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK irányelv 16. cikk (2) bekezdésében említett 10 éves munka program második szakaszáról lrendelet II. mellékletében a 2., a 3. és a 4. terméktípusban a felülvizsgálati programba felvett hatóanyagok között.

Gyártó/Forgalmazó: **CLEAN CENTER KFT.**
H-1165 Budapest, Margit u. 114.
Telefon/fax: (36) 1 401 45 47
Honlap: www.cleancenter.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy: Vincze László
elérhetősége: vincze.laszlo@cleancenter.hu

Sürgősségi telefon: A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben 8-16h között: 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.

EK-veszélyjel: **C**

Maró



Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező
gázok képződnek
R 34 Égési sérülést okoz

Fizikai-kémiai veszély: Erősen lúgos, aktív klórtartalmú oldat. Savakkal mérgező klórgázt fejleszt.

Egészségkárosító veszély: Erősen lúgos, maró hatású, égési sérülést okoz. Szembe jutva, bőrre kerülve fájdalom, kivörösödés, károsodás alakulhat ki, lenyelve komoly veszélyt jelent, a bélrendszer felmaródását váltja ki. Belélegezve köhögés, légzési nehézségek léphetnek fel.

Környezetkárosító hatás: Előírászerű kezelés, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

A készítmény vizes oldat.

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondatok
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5	<1%	C, R 35
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3	15 – 16%	C, R 31, 34, 50

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A termék nem tartalmaz illatanyagokat.

A fenti veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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

Belégzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg. Ha légzési nehézség lép fel, alkalmazzuk légzéstámogatást, és azonnal hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Ha szembe kerül: Azonnal mossa, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísélni.

Lenyelés esetén: Itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Azonnal hívjon orvost. Hánytatni tilos az újrafelmaródás veszélye miatt!

5. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab).

Veszélyes égéstermék: Tűz hatására klórgáz szabadulhat fel. Kémiai tűzként kezelendő.

A tűz esetén használatos védőeszközök: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Egyéb információk: A készítmény maga nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések: A mentesítés során egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, légzésvédő, védőszemüveg), lásd a 8. pontot.

Kiömlés esetén: Szellőztessünk! Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a termék szétfolyását. A folyadékot nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel. Zárt tartályban kell elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre! Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos!

7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését és a szembejutását, gőzeinek belégzését. A készítményt nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni. A munkahelyiségek jól szellőztethetők legyenek.

Tárolás: A készítményt hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni. A készítmény gyermekek kezébe nem kerülhet! Optimális tárolási hőmérséklet: 5 - 25°C. Szakszerűen tárolva maximum 6 hónapig őrzi meg a minőségét.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Meg kell előzni a termék bőrre-, és szembejutását, véletlen lenyelését, gőzeinek belégzését. Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebbe ne kerüljön! A munkahelyen savakkal, savas tisztítószerekkel egyidejűleg munkát végezni nem szabad. A készítménnyel kizárólag felkészült, munka-, baleset- és környezetvédelmi előírásokat ismerő, valamint megfelelő védőfelszerelést viselő személyek dolgozzanak.

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatokor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Megfelelő védőfelszerelések, szemmosópohár, vészhugany, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Ha a jó szellőzés nem biztosított, és a belégzés veszélye fennáll, egyéni légzésvédő szükséges.
- Megfelelő védőszemüveg vagy védőálc használata szükséges a tömény készítménnyel történő munka során.
- A dolgozók viseljenek kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyűt. (nitrilgumi, butilgumi, neoprén)
- Megfelelő védőruha szükséges.

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Nátrium-hidroxid: ÁK: 2 mg/m³; CK: 2 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

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

(nátrium-hipoklorit oldatból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet)

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció.

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

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárgás
Szag:	a termékre jellemző, klór
Oldhatóság:	vízben korlátlanul oldódik
pH-érték:	14 (tömény készítmény)
Sűrűség:	1,20 g/cm ³ (20°C-on)
Lobbanáspont:	>100°C

10. Stabilitás és reakciókészség

Közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil készítmény.

Elkerülendő anyagok: Savakkal mérgező klórgáz, könnyűfémekkel robbanásveszélyes hidrogéngáz fejlődhet.

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

Veszélyes bomlástermékek:

11. Toxikológiai információk

A készítménnyel célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. A termék toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

A készítmény expozíciójának hatásai: A készítmény erősen lúgos, égési sérülést okoz, a szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve vaktságot okozhat, permete irritálja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját, lenyeléskor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának veszélye fennáll.

12. Ökotoxikológiai információk

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. A hivatalosan engedélyezett pH-értékek betartása és megfelelő hígítás mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

EWC-kód: 06 02 05* veszélyes hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002 (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (közúti szállítás ADR/RID, vízi szállítás IMDG-Code, légi szállítás IATA-DGR/ICAO-TI) veszélyes áru.

Azonosítószám: UN-szám: 3266

Megnevezése: maró folyadék, lúgos, szerves, m.n.n. (nátrium-hipoklorit és nátrium-hidroxid)

ADR/RID osztály: 8, Veszélyjel jelölő szám: 80, Csomagolási csoport: III

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap és a készítmény besorolása a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény, és az annak végrehajtásáról szóló 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításai alapján készült, megfelel a 1907/2006/EK rendelet előírásainak.



Maró

EK-veszélyjel: C

Maró

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz

A készítmény biztonságos használatára utaló 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 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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

S 50 Savakkal nem keverhető

Figyelem! Ne használjuk más termékekkel együtt! Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel!

Összetétel: a 648/2004/EK rendelet szerint: 15 – 30% klóralapú fehérítőszer tartalmaz.

A termék címkézése feleljen meg a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. §-ának előírásainak is.

16. Egyéb információk

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 biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34 Égési sérülést okoz

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Az adatlap a készítményre vonatkozó 1.0 (2007.05.16.) adatlap ismeretében készült.

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Biocid rendelet: 21/2008 (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;

a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek

végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosítása a 907/2006/EK.