

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2008.08.27.

1.) Keverék neve:

Chemisept OXI

klór-dioxid prekursor

Gyártó cég neve:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

fax: 42/500-039

telefon/fax: 42/508-970 és 42/508-972

Forgalmazó cég neve:

azonos a gyártóval

Vészhelyzeti telefon:

ETTSZ Zöldszám: 06-80-201-199

cím:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.) A veszély azonosítása:

A keverék osztályozása:

A keverék a 67/548/EGK és az 1999/45/EGK irányelveinek valamint későbbi módosításainak a rendelkezése értelmében veszélyesnek minősül. Ezért számára szükséges a 1907/2006/EK irányelve előírásainak megfelelő biztonsági adatlap kiállítása. A személyi és/vagy a környezeti kockázatokra vonatkozó kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. rovata közli.

Veszélyjel:

Xn - ártalmas

Veszélyszimbólum:

ártalmas anyag piktogramja



R-mondat:

R 22

R 31

R 41

A veszélyek meghatározása:

Lenyelve ártalmas

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

Súlyos szemkárosodást okozhat

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
7758-19-1	231-836-6	Nátrium-klorit	Xn R 22, 31, 41	< 10 %

A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét az adatlap 16. rovata közli.

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: A szennyezett, átítatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal folyó vízzel és szappannal le kell öblíteni. Bőrápolás.

Szem: Legalább 10-15 percre tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Amennyiben szükséges a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

Lenyelés: A sérültet friss levegőn helyezzük nyugalomba. A szájüreget mossuk ki bő vízzel, itassunk vizet a sérülttel. Rosszullét esetén szállítsuk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználásánál belégzési veszély gyakorlatilag nem fordulhat elő, azonban zárt térben tartózkodjunk a tartós belégzéstől.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

Nem tűzveszélyes és nem éghető keverék. („E” tűzveszélyességi osztály.)

Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Alkoholálló hab, széndioxid, tűzoltópor, vízszugár.

A terméknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:

Magasabb hőmérsékleten mérgező gőzök képződhetnek.

Kannák felmelegedése esetén porlasztott vízzel kell hűteni.

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:

Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Személyi védelem:

El kell kerülni a keverék szervezetbe kerülését, bőrre kerülését és szembe jutását.

Környezetvédelem:

A kiömlött keveréket talajba, élővizetekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

Kiömlés esetén:

Folyadék-megkötő anyaggal (homok, föld) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradékot sok vízzel leöblíteni. Meg kell akadályozni, hogy savakkal érintkezésbe kerüljön. Nátrium-biszulfit vagy nátrium-szulfit oldattal lehet semlegesíteni.

7.) Kezelés és tárolás:

A kezelés és tárolás során be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére és tárolására vonatkozó általános munkavédelmi utasításokat.

Kezelés: A tároló kannákat óvatosan kell nyitni és kezelni. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartjuk be. Savaktól tartunk távol.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól, savtartalmú tisztítószerektől elkülönítve kell tárolni.

8.) Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem:

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet és módosítása a 13/2006. (III. 23.) EüM-FMM együttes rendelet alapján a magyarországi munkahelyi expozíciós határértékek:

Nátrium-klorit	ÁK-érték: 2 mg/m ³
	CK-érték: 2 mg/m ³

Expozíció ellenőrzése:

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a keverék toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munka egészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény ártalmas hatására.

Körülmekintően végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését. A munkahelyen savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel munkát végezni nem szabad. A terméket más szerrel keverni nem szabad.

Műszaki intézkedés:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét.

Higiéniai intézkedés:

A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Munkavégzés közben étkezni és dohányozni tilos. Legyen kéznél szemmosó folyadék.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: kielégítő szellőztetés

Bőr- és testfelület, kéz védelme: védőruházat, védőkesztyű, állandó rendszeres használat esetén védőkrém alkalmazása javasolt

Szemvédelem: védőszemüveg, óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	folyadék
Szín:	színtelen, enyhén sárgás
Szag:	jellegetes, klóros
pH érték:	kb. 12,0 (tömény oldat 20°C -on)
Relatív sűrűség:	kb. 1,0 g/cm ³ (20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	nem habzó

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény

Kerülendő anyagok: savak, savtartalmú anyagok

Veszélyes bomlástermékek: mérgező gázok

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

A termék szembe kerülve irritáló hatást okoz. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Bőrrel érintkezve a bőr kipirosodását, kifehéredését és kirepedezését okozhatja.

Lenyelve maró hatású, egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Belélegezve enyhe légúti ártalmat okozhat, mely köhögés formájában jelentkezhet.

Nátrium-klorit CAS: 7758-19-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 284 mg/kg

12.) Ökológiai információk:

Mivel a keverékről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő a tömény keverék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben a keverék beszennyezte a talajt, vízfolyásokat, intézkedni kell, hogy a minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

Hígított formában a szennyvízcsatornába vezetve a helyi előírások betartása mellett a termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

A komponensek biológiai lebonthatósága: szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.

Nátrium-klorit

EC50 (48h): 0,026 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h): >500 mg/l (hal)

13.) Szempontok az ártalmatlanításhoz:

A keverék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni. A keverék nagy mennyiségű maradékait hulladékgyűjtőben lehet megsemmisíteni a hatályos engedélyek által meghatározott technikai előírások és normák szerint.

Keverék:

Amikor csak lehetséges a hulladék keletkezését el kell kerülni, minimálisra kell csökkenteni. A felhasználást kell előnyben részesíteni.

Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd alaposan megtisztítani. A tisztított göngyöleget újra fel lehet használni.

A különböző felhasználási területek miatt a gyártó nem pontosan tudja megadni az EWC kódot valamint az EWC kód nem keverékre vonatkozik.

A keverékkel szennyezett hulladékká vált göngyöleg, veszélyes hulladékként kezelendő.

EWC kód: 15 01 10 * Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tilos a keveréket és maradványait talajba, élővízbe és hígítás nélkül közcsatornába juttatni. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvizekre a 219/2004. (VII.21.) Korm. rendeletben előírtat kell alkalmazni, figyelembe véve a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet határértékeit is.

14.) Szállításra vonatkozó információk:

Szárazföldi szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE:

Osztály: 8 csomagolási csoport:II

Bárcaszám:8

UN szám: 1908

Az áru megjelölése: Nátrium-klorit oldat
(klórdioxid prekursor)

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

Xn – ártalmas



R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas
R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 14 Savaktól távol tartandó
S 17 Éghető anyagoktól távol 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


A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátrium-klorit

A 67/548/EGK, az 1999/45/EGK, a 648/2004/EK rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Címkézés:

Chemisept OXI klór-dioxid prekursor
Összetétel (veszélyes anyagok): nátrium-klorit <10%
Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5-15% nátrium-klorit

<p>Xn – ártalmas</p> <p>ártalmas anyag piktogramja</p> 	<p>R 22 Lenyelve ártalmas</p> <p>R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek</p> <p>R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat</p> <p>S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet</p> <p>S 14 Savaktól távol tartandó</p> <p>S 17 Éghető anyagoktól távol tartandó</p> <p>S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni</p> <p>S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni</p> <p>S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni</p>
<p>Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát.</p>	
<p>Mennyiség:</p>	<p>Gyártó: HungaroChemicals Kft.</p> <p>4445 Nagycserkesz - Halmosbokor 6.</p> <p>Tel./Fax.: 42/508-970</p>

Vonatkozó magyar jogszabályok

Az Európai Parlament és Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke és kiegészítő jegyzékei

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a kapcsolódó rendeletek

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

2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

38/2003.(VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

33/2004.(IV.26.) ESzCsM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról

25/2010.(V.12.) EüM rendelet egyes kémiai biztonsági tárgyú miniszteri rendeletek jogharmonizációs célú módosításáról

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

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

16.) Egyéb információk:

Az adatlap 3. rovatában idézett R mondatok szövege:

R 22	Lenyelve ártalmas
R 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat

Megjegyzés a felhasználó számára:

Jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapul. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket.

Nem rendeltetésszerű felhasználás esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

Adatlappal kapcsolatos információ:

	HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
	Fejlesztési csoport
telefon/fax:	42/508-973 , 42/500-039
email:	hunchem@t-online.hu