

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2006.11.06.

1.) Keverék neve:**D - Steril 4****klórtabletta, általános fertőtlenítőszer****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 Zöldsám: 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 a keverék 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:

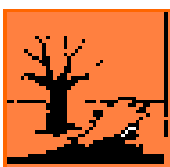
Xn – ártalmas

N – környezeti veszély

Veszélyszimbólum:

ártalmas anyag piktogramja

környezeti veszély piktogramja

R-mondat:

R 22

R 31

R 36/37

R 50/53

A veszélyek meghatározása: Lenyelve ártalmas
Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
51580-86-0	220-767-7	1,3-diklór-triazin-2,4-trion nátriumsó dihidrát	Xi, Xn, N R 22, 31, 36/37, 50/53	> 90 %

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

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: Bőrrel való érintkezés után szappannal kézmosás és bőséges folyó vizes leöblítés. Bőrápolás. Maradandó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Gondoskodjunk friss levegőről, a szájüreget vízzel alaposan ki kell öblíteni, sok vizet kell itatni és azonnal orvosi kezelés szükséges. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni és a helyszínen orvosi ellátásban kell részesíteni.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, tűzoltópor, széndioxid.

Víz alkalmazása nem javasolt.

A terméknek magának vagy égéstermégeinek különleges veszélyei:

Magasabb hőmérsékleten mérgező gázok képződhetnek. Tűz esetén sósav szabadulhat fel.

Tűz esetén használatos különleges védőeszközök:

Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

6.) Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Személyi védelem:

EI kell kerülni a keverék szervezetbe kerülését, bőrre és szembe jutását, valamint hosszan tartó belélegzését.

Környezetvédelem:

A kiömlött nagy mennyiséget keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

Kiömlés esetén:

A nagy mennyiségben kiömlött tablettát mechanikusan össze kell gyűjteni és zárt tartályban elhelyezni. A pormaradékot sok vízzel le kell öblíteni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

7.) Kezelés és tárolás:

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

Kezelés: A tárolóedényt óvatosan kell nyitni és kezelni. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartsuk be.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, savaktól 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:

A keverék nem tartalmaz olyan releváns komponenseket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

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 keverék ártalmas, környezetre veszélyes hatására.

Körülmények között végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését. A terméket más szerekkel nem szabad keverni.

A munkahelyen savakkal, savtartalmú tisztítószerekkel munkát végezni nem szabad, együttes alkalmazásuk tilos.

Műszaki intézkedés:

A munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

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

Higiéniai intézkedés:

Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó folyadék. A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. Élelmiszereket a munkaterembe bevinni tilos.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: kielégítő szellőztetés

Bőr- és testfelület, kéz védelme: védőkesztyű (naturkaucsuk - latex), állandó rendszeres használat esetén védőkrém alkalmazása javasolt

Szemvédelem: védőszemüveg, óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	tabletta
Szín:	fehér
Szag:	jellegetes, klórszagú
Tablettasúly:	kb. 3 gramm/ tabletta
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Robbanásveszély:	az anyag nem jelent robbanásveszélyt

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: párás levegő, melegítés, hevítés

Kerülendő anyagok: savak, savtartalmú anyagok

Veszélyes bomlástermékek: mérgező gázok (klór, sósav)

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

A termék szembe kerülve irritációt okoz. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés. Bőrrel érintkezve irritációt okozhat, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozhatja. Hosszan tartó behatás kerülendő.

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Belélegezve légúti irritációt okozhat, mely köhögés, szédülés formájában jelentkezik.

1,3-diklór-triazin-2,4-trion nátriumsó dihidrát CAS: 51580-86-0

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1400 mg/kg

12.) Ökológiai információk:

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

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

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

A vízi organizmusokra nagyon mérgező.

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. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd alaposan megtisztítani. Háztartási hulladékkal nem keverhető, veszélyes hulladékként kezelendő.

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: 9 Csomagolási csoport: III

Bárcaszám: 9

UN szám: 3077

Az áru megjelölése: Környezetre veszélyes szilárd anyag M.N.N.

(1,3-diklór-triazin-2,4-trion nátriumsó dihidrát tartalmú tableta)

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

Xn - ártalmas

N - környezeti veszély



R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
 S 8 Az edényzet szárazon tartandó
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
 S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
 S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonságtechnikai adatlap.



A hatóanyag megnevezése a címkézéshez:

aktívklór (1,3-diklór-triazin-2,4-trion nátriumsó dihidrát)

Címkén szerepelnie kell:” Izocianátot tartalmaz. Lásd a gyártó által adott biztonságtechnikai adatlapot.”

A 67/548/EGK, az 1999/45/EGK, 648/2004/EK, 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVm rendeleteknek és későbbi módosításainak megfelelő címkézés.

Címkézés:

D – Steril 4 Klórtabletta, általános fertőtlenítőszer	
Összetétel -hatóanyag(ok): aktívklór tartalom: min. 56%	
Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: fertőtlenítőszer	
Xn – ártalmas N – környezeti veszély ártalmas anyag piktogramja környezeti veszély piktogramja  	R 22 Lenyelve ártalmas R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet S 8 Az edényzet szárazon tartandó S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 41 Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonságtechnikai adatlap.
” Izocianurátot tartalmaz. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.” Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált szennyezett göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Használat előtt olvassa el a termék prospektusát.	

Mennyiség:	Gyártó: HungaroChemicals Kft. 4445 Nagycserkesz - Halmosbokor 6. Tel./Fax.: 42/508-970
------------	--

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 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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:

telefon/fax:
email:

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