

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2001.12.20.

1.) Keverék neve:

Deston

vízköldő tisztítószer

Forgalmazó cég neve:

HungaroChemicals Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

cím: 4445 Nagycserkesz – Halmosbokor 6.

fax: 06-42/500-039

telefon/fax: 06-42/508-970 és 06-42/508-972

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 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:

C - maró

Veszélyszimbólum:

maró anyag piktogramja



R-mondat:

R 34

R 37

A veszélyek meghatározása:

Égési sérülést okoz

Izgatja a légutakat

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
7647-01-0	231-595-7	Hidrogén-klorid (min. 30%)	Xi, C R 34, 37	20 - 30 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
-	414-420-0	2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke	Xi R 41	< 5 %
Polimer	-	C10 hosszú szénláncú alkohol, alkoilezett	Xn R 22, 38, 41	< 5 %

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket: korróziós inhibitor.

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 percig 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 sérült száját öblítsük ki vízzel, itassunk sok vizet. Rosszullét esetén szállítsuk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

Belégzés: A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni és ha szükséges orvosi ellátásban kell részesíteni. Zárt térben, hosszan tartó behatást kerülni kell.

5.) Tűzvédelmi intézkedések:

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

Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízszugár, tűzoltópor, széndioxid.

A terméknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:

Magasabb hőmérsékleten maró gőzök képződhetnek. Fémekkel kerüljük a reakciót.

Tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.

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, szembe és bőrre jutását, tartós belélegzését.

Környezetvédelem:

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

Kiömlés esetén:

Nagy mennyiség esetében folyadék-megkötő anyaggal (homok, mészke) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Kis mennyiség kiömlésekor bő vízzel mossuk fel. Meg kell akadályozni, hogy a keverék lúgokkal, aktívklór tartalmú szerekkel érintkezzen. Megfelelő szellőztetés szükséges.

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 tartsuk be. Gyúlékony, oxidálható anyagokkal, lúgokkal nem kerülhet érintkezésbe. Fémeket ne használjunk.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, jól lezárva, hűvös, száraz, napfénytől védett, fagymentes helyen, élelmiszerektől, lúgoktól, klórtartalmú tisztítószertől 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:

Hidrogén-klorid ÁK-érték: 8 mg/m³
 CK-érték: 16 mg/m³

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 maró hatására.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését, tartós belélegzését.

A munkahelyen lúgokkal, lúgtartalmú tisztítószerekkel, klórtartalmú tisztítószerekkel munkát végezni nem szabad.

A keveréket más szerekkel nem szabad keverni.

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. Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és 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:	sárgás-barna
Szag:	jellegzetes, klór
Relatív sűrűség:	kb. 1,0 g/cm ³ (20°C -on)
pH érték:	kb. 1,5 (10g/l-es oldat 20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	fékezetten habzó

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény

Kerülendő anyagok: oxidálható anyagok, szerves anyagok, lúgok

Veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

A keverék szembe kerülve maró hatást okoz. A tünetek kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Bőrrel érintkezve maró, irritáló hatást okoz, mely a bőr kipirosodását, kiszáradását és kirepedezését okozza.

Lenyelve maró hatású, egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz. Belélegezve légúti ártalmat okoz, mely köhögés formájában jelentkezik.

Hidrogén-klorid CAS: 7647-01-0

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 700 mg/kg

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke CAS: -

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >2000 mg/kg

C10 hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett CAS: polimer

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 200-2000 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 keverék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

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

Hidrogén-klorid
LC50 (48h): >862 mg/l (hal)

2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke
EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia)
LC50 (96h): >310 mg/l (hal)
Biológiai lebonthatósága: >60%.

C10 hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett
EC50 (48h): 10-100 mg/l (Daphnia)
Biológiai lebonthatósága: >60%.

13.) Szempontok az ártalmatlanításhoz:

A keverék maradékai, hulladékká vált szennyezett 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. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

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 maradékait 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: 3264

Az áru megjelölése: Maró, folyékony, savas, szervesetlen anyag M.N.N.
(sósavat tartalmazó tisztítószer)

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

C – maró



R-mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz
R 37 Izgatja a légutakat

S-mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal le kell mosni
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 komponens a címkézéshez:

Hidrogén-klorid
2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke
C10 hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett

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

Címkézés:

Deston vízkőoldó tisztítószer
Összetétel (veszélyes anyagok): Hidrogén-klorid 20-30%, 2-etilhexil-mono-D-glükopiranozid és 2-etilhexil-di-D-glükopiranozid keveréke <5%, C10 hosszú szénláncú alkohol, alkoxilezett <5% Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 15-30 szervetlen sav, 5%-nál kevesebb nemionos felületaktív anyagok, korróziós inhibitor

<p>C – maró</p> <p>maró anyag piktogramja</p> 	<p>R 34 Égési sérülést okoz</p> <p>R 37 Izgatja a légutakat</p> <p>S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó</p> <p>S 9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó</p> <p>S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni</p> <p>S 28 Ha az anyag bőrre kerül, azonnal le kell mosni</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>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.: 06-42/508-970</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)

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

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

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

3/2006.(I.26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről

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 34 Égési sérülést okoz

R 37 Izgatja a légutakat

R 38 Bőrizgató hatású

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 készítmény 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
fax: 06-42/500-039 telefon: 06-42/508-973
email: hunchem@t-online.hu