

BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2010.06.25.

1.) Keverék neve:**ODO****térkőtisztító****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:

Total Clean 2001 Kft.

cím:

8900 Zalaegerszeg, Budai Nagy Antal u. 19.

fax:

+36-30-904-6688

Vészhelyzeti telefon:

ETTSZ Zöldség: 06-80-201-199

cím:

1096 Budapest, Nagyváradi 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 22

R 31

R 34

A veszélyek meghatározása:

Lenyelve ártalmas.

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Égési sérülést okoz.

3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
497-19-8	207-838-8	Nátrium-karbonát	Xi R 36	50 - 70 %
6834-92-0	229-912-9	Dinátrium-metaszilikát	Xi, C R 34, 37	20 - 30 %
7758-29-4	231-838-7	Pentanátrium-trifoszfát	Xi R 36/37/38	< 10 %
51580-86-0	220-767-7	Nátrium-diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát	Xi, Xn, N R 22, 31, 36/37, 50/53	< 5 %

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

4.) Elsősegély és intézkedések:

Bőr: Bőrrel való érintkezés után bőséges folyó vizes leöblítés és szappannal kézmosás.

Szem: Azonnal bő vízzel öblítsük legalább 15 percen át a szemhéjak széthúzása mellett. Szükség esetén a sérültet orvoshoz kell irányítani.

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

Belégzés: A por inhalációja esetén a sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni. Rosszullét vagy nehézlégzés fellépésnél az orvost értesíteni 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, szén-dioxid.

A terméknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:

Nem ismeretesek.

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, bőrre kerülését, belégzését és szembe jutását.

Környezetvédelem:

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

Kiömlés esetén:

Nagy mennyiség esetén a kiömlött por alapú keveréket mechanikusan össze kell gyűjteni és zárt tartályban elhelyezni. A porképződésre vigyázzunk. A maradékot, illetve kis mennyiség esetén sok vízzel le kell öblíteni.

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 edényzetet, zsákot óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerüljük a porképződést. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartsuk be. Savakkal nem kerülhet érintkezésbe.

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 termék 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 maró hatására.

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a keverék szembe jutását, bőrre kerülését, belégzését, véletlen lenyelését. A keveréket más szerekkel nem szabad keverni.

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 palack. Munkavégzés közben az étel és italfogyasztás kerülendő. A munka befejeztével alapos kézmosás szükséges.

Egyéni védelem:

Légzésvédelem: kielégítő szellőztetés

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

Szemvédelem: védőszemüveg, óvakodjunk a szembejutástól

9.) Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Megjelenési forma (halmazállapot):	porgranulátum
Szín:	fehér, szürkésfehér
Szag:	jellegzetes, enyhe klór
pH érték:	kb. 11 (10 g/l-es oldat 20°C -on)
Oldhatóság:	vízben oldódik
Habzóképeség:	habzó

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: párás levegő, nedvesség

Kerülendő anyagok: savak, savtartalmú anyagok

Veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök

11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

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

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

Lenyelve egészségügyi problémákat, hasi fájdalmakat, hányingert okoz.

Belélegezve légúti irritációt okozhat, mely köhögés formájában jelentkezik.

Nátrium-karbonát CAS: 497-19-8

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 4000 mg/kg

Dinátrium-metaszilikát CAS: 6834-92-0

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 1153 mg/kg

Pentanátrium-trifoszfát CAS: 7758-29-4

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 6500 mg/kg

Nátrium-diklórizocianursav-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 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 készítmény nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

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

Dinátrium-metaszilikát

EC50 (24h): 300 mg/l (Daphnia)

LC50 (24h): 124 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 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. Háztartási hulladékhoz nem keverhető.

Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat a lehető legalaposabban ki kell üríteni, majd alaposan megtisztítani.

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

A keverék hulladékká vált göngyölege szintén 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 közcatornába 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: 3262

Az áru megjelölése: Maró, szilárd, lúgos szervetlen anyag M.N.N.

15.) Szabályozásra vonatkozó információk:

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

C – maró



R-mondatok:

R 22

Lenyelve ártalmas

R 31

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 34

Égési sérülést okoz

S-mondatok:

S 1/2

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 22

Az anyag porát nem szabad belélegezni

S 26

Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28

Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni

S 36/37/39

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátrium-karbonát
 Pentanátrium-trifoszfát
 Dinátrium-metaszilikát
 Nátrium-diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát

Címkén szerepelnie kell: " Izocianurátot tartalmaz."

„ Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan,
 mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel."

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

Címkézés:

ODO térkőtisztító benzin, olaj- és zsírszennyeződések hatékony eltávolítószer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-karbonát 50-70%, Dinátrium-metaszilikát 20-30% Pentanátrium-trifoszfát <10%, Nátrium-diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát <5% Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 30%-nál több karbonát, 15-30% metaszilikát, 5-15% foszfát, 5%-nál kevesebb klóralapú fehérítőszer	
C – maró maró anyag piktogramja 	R 22 Lenyelve ártalmas R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek R 34 Égési sérülést okoz S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó S 22 Az anyag porát nem szabad belélegezni S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni S 28 Ha az anyag bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni
" Izocianurátot tartalmaz. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel." Figyelem. A termék maradékai, hulladékká vált 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
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 34	Égési sérülést okoz
R 36	Szemizgató hatású
R 36/37	Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 37	Izgatja a légutakat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó 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:

Total Clean 2001 Kft.

+36-30/904-6688

www.totalclean.hu