

**BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP**  
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2001.05.28.

**1.) Keverék neve: SeptoClean CL 50**

**lúgos tisztító- 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 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 31

R 35

A veszélyek meghatározása:

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek  
Súlyos égési sérülést okoz

**3.) Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ:**

Veszélyes alkotórészek:

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
1310-73-2	215-185-5	Nátrium-hidroxid	C R 35	10 - 15 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
7681-52-9	231-668-3	Nátrium-hipoklorit (150g/l)	C, N R 31, 34, 50	25 – 35 %
37971-36-1	253-733-5	2-foszfonobután-1,2,4- trikarbonsav	C R 34	< 1 %

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 szájüreget vízzel ki kell öblíteni, itassunk sok vizet. Rosszullét esetén azonnal szállítsuk orvoshoz. Hánytatni nem szabad.

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

#### **5.) Tűzvédelmi intézkedések:**

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

**Tűz esetén felhasználható oltóanyag(ok):**

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízszugár, széndioxid, tűzoltópor.

**A terméknek magának vagy égéstermékeinek különleges veszélyei:**

Hőbomláskor maró gőzök képződnek.

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 jutását és bőrre kerülését.

*Környezetvédelem:*

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

*Kiömlés esetén:*

Folyadék-megkötő anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor) fel kell venni, összegyűjteni és elszállítani. A maradékot sok vízzel leöblíteni. Meg kell akadályozni, hogy a keverék savakkal érintkezzen.

#### **7.) Kezelés és tárolás:**

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



## 10.) Stabilitás és reakciókészség:

A keverék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

*Kerülendő körülmények:* melegítés, hevítés, napfény

*Kerülendő anyagok:* savak, savtartalmú anyagok

*Veszélyes bomlástermékek:* mérgező gázok, 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 enyhe légúti ártalmat okozhat, mely köhögés formájában jelentkezhet.

Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2

Akut toxicitás LD50 patkány: 40 mg/kg

Nátrium-hipoklorit CAS: 7681-52-9

Akut toxicitás LD50 patkány: 12 mg/kg

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav CAS: 37971-36-1

Akut orális toxicitás LD50 patkány: >6500 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.

Nátrium-hidroxid

LC50 (48h): >189 mg/l (hal)

Nátrium-hipoklorit

LC50 (96h): >0,023-37 mg/l (hal)

2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav

EC50 (72h): 140 mg/l (alga)

LC50 (48h): 3440 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.

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 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: 3266

Az áru megjelölése: Maró, folyékony, lúgos szervesetlen anyag M.N.N

### **15.) Szabályozásra vonatkozó információk:**

A keverék megjelölő betűjele és veszélyjelölése:

C – maró



R-mondatok:

R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 35 Súlyos égési sérülést okoz

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 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven 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.
- S 50 Savakkal nem keverhető

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátrium-hidroxid  
2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav


A hatóanyag megnevezése a címkézéshez:

Nátrium-hipoklorit (aktívklór)

Címkén szerepelnie kell: „ Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.”

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

Címkézés:

SeptoClean CL 50 lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer	
Összetétel (veszélyes anyagok): Nátrium-hidroxid 10-15%, 2-foszfonobután-1,2,4-trikarbonsav <1% hatóanyag(ok): Nátrium-hipoklorit (aktívklór): min. 30g/l Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 5-15% lúg, 5%-nál kevesebb korróziós inhibitor, fertőtlenítőszer	
C – maró  maró anyag piktogramja  	R 31 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek R 35 Súlyos égési sérülést okoz  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 28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni 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 kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.” Figyelem. A keverék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Használat előtt olvassa el a keverék prospektusát. Szakszerű kezelés és felhasználás során környezeti probléma nem várható.	
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 regisztrálásáról, 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

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

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 31	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 34	Égési sérülést okoz
R 35	Súlyos égési sérülést okoz
R 50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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