

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

A kiállítás kelte: 2001.06.25.

**1.) Készítmény neve: HC - 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:** a gyártóval azonos  
**Vészhelyzeti telefon:** ETTSZ Zöldsám: 06-80-201-199  
 cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**2.) A veszély azonosítása:**

A készítmény osztályozása:

A készítmény a 67/548/EGK és az 1999/45/EGK irányelveinek valamint későbbi módosításainak a rendelkezése értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a készítmény 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,<br>R-mondatok | Koncentráció |
|-----------|-----------|------------------|---------------------------|--------------|
| 1310-73-2 | 215-185-5 | Nátrium-hidroxid | C<br>R 35                 | 10 - 20 %    |

| CAS-szám  | EC-szám   | Kémiai név                     | Veszélyjel,<br>R-mondatok | Koncentráció |
|-----------|-----------|--------------------------------|---------------------------|--------------|
| 7681-52-9 | 231-668-3 | Nátrium-hipoklorit<br>(150g/l) | C, N<br>R 31, 34, 50      | 30 – 40 %    |

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, átitatódott 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. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet azonnal szakorvoshoz kell irányítani.

**Lenyelés:** A sérültet friss levegőn helyezük nyugalomba, lehűléstől óvjuk. A szájüregét 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 termék. („E” tűzveszélyességi osztály.)

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

Valamennyi szokásos oltóanyag felhasználható.

Tűzoltó hab, vízszugár, száraz por, széndioxid.

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

Hőbomláskor maró gázok képződnek.

A tároló edényzet 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 termék szervezetbe kerülését, szembe jutását és bőrre kerülését.

*Környezetvédelem:*

A készítményt 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 termék savakkal érintkezzen.



## 10.) Stabilitás és reakciókészség:

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

*Kerülendő körülmények:* melegítés, hevítés.

*Kerülendő anyagok:* savak, savtartalmú anyagok.

*Veszélyes bomlástermékek:* mérgező, maró gázok.

## 11.) Toxikológiai információk:

Akut hatások:

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

Bőrrel érintkezve maró 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 egér: 40 mg/kg

Nátrium-hipoklorit CAS: 7681-52-9

Akut orális toxicitás LD50 patkány: 8910 mg/kg

## 12.) Ökológiai információk:

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

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

Nátrium-hidroxid

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

Nátrium-hipoklorit

EC50 (46h): 55 µg/l (Daphnia)

LC50 (96h): 5,9 mg/l (hal)

## 13.) Szemponatok az ártalmatlanításhoz:

A termék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000. évi XLIII. Törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül, besorolását a 16/2001. (VII.18.) és 10/2002. (III.26.) KöM rendeletek valamint a 22/2004. (XII. 11.) KvVM rendelet a hulladékok jegyzékéről alapján, a tevékenységnek megfelelően kell elvégezni, a hulladékkezelésre a 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet előírásait kell alkalmazni.

A termék 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 termékre vonatkozik.

A termék hulladékká vált göngyölege szintén veszélyes hulladékként kezelendő.  
EWC kód: 15 01 10 \* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Tilos a terméket 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 készítmény 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                     Elizárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S 26                     Ha szembejut 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

A hatóanyag megnevezése a címkézéshez:

Nátrium-hipoklorit

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

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

**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)

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 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

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

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

35/1996. ( XII.29.), 9/2000. (II.16.) és 26/2005. (V.28.) BM rendeletek az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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