

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

A kiállítás kelte: 2005.12.15.

**1.) Készítmény neve: Cleanforce Cold S**  
**erősen lúgos tisztítószer**

**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 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 35  
A veszélyek meghatározása: 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	25 - 35 %

CAS-szám	EC-szám	Kémiai név	Veszélyjel, R-mondatok	Koncentráció
1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	Xn, C R 22, 35	5 - 10 %
527-07-01	208-407-7	Nátrium-glükonát	-	1 - 5 %

Nem veszélyes összetevő(k), vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket:  
korróziós inhibitor, nemionos tenzidek < 1,0%

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 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 termék. („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 gázok 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:*

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.

## 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, tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. A higiénés és a vegyszerkezelés általános szabályait tartsuk be. Savakkal, savtartalmú tisztítószerrel 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:

Nátrium-hidroxid	ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kálium-hidroxid	ÁK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>

### Expozíció ellenőrzése:

Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait.

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munka egészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény maró hatására.

Körülmek között végzett munkával meg kell előzni a készítmény szembe jutását, véletlen lenyelését, bőrre kerülését.

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

A munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

A munkahelyen étkezni, dohányozni nem szabad.

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. Legyen kéznél elsősegélynyújtó láda és szemmosó palack.

### *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:	színtelen, halványsárga
Szag:	nem jellemző
pH érték:	kb. 13,0 (10 g/l-es oldat 20°C -on)
Relatív sűrűség:	kb. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20°C -on)
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on)
Habzóképeség:	fékezetten habzó

## 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 gázok, gőzök

## 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

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

Akut toxicitás LD50 patkány: 273 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)

## 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 közcsetornába 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 35                      Súlyos égési sérülést okoz

S-mondatok:

S 1/2                      Elzárva 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 kel hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátrium-hidroxid

Kálium-hidroxid

Nátrium-glükonát

A 67/548/EGK, a 1999/45/EGK és a 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 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 35	Súlyos égési sérülést okoz

### 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