

BIZTONSÁGI ADATLAP
1907/2006/EK rendelet, REACH

A kiállítás kelte: 2003.05.29.

1.) Készítmény neve: HC - CL 45
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 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, R-mondatok | Koncentráció |
|-----------|-----------|-----------------|------------------------|--------------|
| 1310-58-3 | 215-181-3 | Kálium-hidroxid | Xn, C R 22, 35 | 10 - 20 % |

| 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 % |
| 1312-76-1 | 215-199-1 | Kálium-szilikát | Xi R 38, 41 | 10 - 20 % |

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 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 kiömlött készítményt talajba, élővizetekbe 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. Az aktív klórt tartalmazó termékek tárolás alatt lassan oxigént adnak le, különösen melegben (18°C) felett, amely a tárolóedényzet felrepedést okozhatja, ezért a szellőzőknek meg kell akadályozni a nyomásnövekedést.

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:

Kálium-hidroxid ÁK-érték: 2 mg/m³
 CK-érték: 2 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 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.

Műszaki intézkedés:

Biztosítani kell a munka közbeni és a munka utáni hideg-meleg vizes tisztálkodás lehetőségét. A munkahely megfelelő szellőzéséről gondoskodni kell.

Higiéniai intézkedés:

A munka befejeztével alapos kézmosás szükséges. A munkahelyen étkezni, dohányozni nem szabad. Legyen kéznél 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: | sárga |
| Szag: | jellegzetes, klór szagú |
| pH érték: | kb. 12,2 (10 g/l-es oldat 20°C -on) |
| Relatív sűrűség: | kb. 1,3 g/cm ³ (20°C -on) |
| Oldhatóság: | vízzel korlátlanul elegyedik (20°C -on) |
| Habzóképeség: | nem habzó |

10.) Stabilitás és reakciókészség:

A termék 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 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.

Kálium-hidroxid CAS: 1310-58-3

Akut toxicitás LD50 patkány: 273 mg/kg

Nátrium-hipoklorit CAS: 7681-52-9

Akut toxicitás LD50 patkány: 12 mg/kg

Kálium-szilikát CAS: 1312-76-1

Akut toxicitás LD50 patkány: >2000 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 tömény termék talajba, közcsatornába, vízfolyásokba kerülése. Amennyiben a termék 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 termék nem befolyásolja a szennyvíztisztító berendezések működését.

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

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

Kálium-szilikát
EC50 (24h): >146 mg/l (Daphnia)
LC50 (8h): >146 mg/l (hal)

13.) Szempontok az ártalmatlanításhoz:

A termék 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 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 közcatornába juttatni. A rendeltetészerű 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 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 kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.
 S 50 Savakkal nem keverhető

A veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Nátrium-hidroxid
 Kálium-szilikát


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:

| | |
|--|--|
| HC – CL 45 lúgos tisztító- és fertőtlenítőszer | |
| Összetétel (veszélyes anyagok): Kálium-hidroxid 10-20%, Kálium-szilikát 10-20% hatóanyag(ok): Nátrium-hipoklorit (aktívklór): min. 30g/l Összetevők a 648/2004/EK rendelet alapján: 15-30% lúg, 15-30% felületvédő komponens, fertőtlenítőszer , korróziós inhibitor | |
| 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 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 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 termék maradékai, hulladékká vált göngyölege a 2000.évi XLIII. törvény alapján veszélyes hulladéknak minősül. Használat előtt olvassa el a termék prospektusát. Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll. | |
| 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)

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 hulladékgyűjtésről

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelete a veszélyes 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

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 35 Súlyos égési sérülést okoz
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- 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: | 42/508-973 |
| email: | hunchem@t-online.hu |