

BIZTONSÁGI ADATLAP

BIO-GEL

Gyártó / forgalmazó cég: CID LINES NV/SA Waterpoortstraat 2, B-8900 Ieper, Belgium Tel.: +32-57-21-78-77 Fax: +32-57-21-78-79	Importáló cég: Hat-Agro Kft. H-9023 Győr, Kőrísa u. 4. Tel.: +36-96/525-023 Fax: +36-96/519-323
--	--

1. VEGYI ANYAG MEGNEVEZÉSE

Kereskedelmi megnevezés:	BIO-GEL
Termék típusa:	lúgos tisztítószer
Halmazállapot:	folyadék
Felhasználás:	ipari célú

2. ÖSSZETÉTEL

Összetevő	Érték	CAS szám / EINECS szám / EC index	Jel	R-mondatok
Nátrium-hidroxid	Ca 5%	002310-73-2/215-185-5/011-002-00-6	C	35
Nem ionos felületaktív anyagok	Ca 5%	---- / ---- / ----	Xi	22-36/38
Komplexáló anyagok		---- / ---- / ----		

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Kockázatra utaló mondatok:	Korrozív szemre és bőrre.
Használata során fellépő tünetek:	
- Belégzés	Rendeltetésszerű használat esetén nincs kockázat.
- Bőrrel való kontaktus	Hosszasan érintkezve a bőrrel ártalmas lehet, késleltetett égési sérüléseket okoz.
- Szemmel való kontaktus	Bőrpír, fájdalom. Homályos látás. Égő érzés. Szemkárosodás.
- Lenyelés	Nem szabad lenyelni. Torokfájás. A szájban, torokban és a nyelőcsőben égési sérülést vagy irritációt okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Elsősegély:	
- Belégzés	Biztosítsunk friss levegőt. Forduljunk orvoshoz, ha légzési nehézség sokáig fennáll.
- Bőrrel való kontaktus	Vessük le a beszenyeződött ruhát, majd a szennyeződött bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel, majd öblítsük le meleg vízzel. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
- Szemmel való kontaktus	Azonnal bő vízzel öblítsük ki, keressünk azonnal orvosi felügyeletet.
- Lenyelés	Szájöblítés, nem szabad hánytatni a korrozív hatás miatt. Azonnal forduljunk orvoshoz.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Tűzveszélyességi osztály	Nem gyúlékony.
- Tűzoltó készülék	Szén-dioxid. Száraz vegyszer. Hab. Víz-spray.
- Ne használjuk	Ne használjunk erős vízsugarat.
- Tűz elleni védekezés	Megfelelő védőruházat nélkül nem szabad az égő területre lépni.
- Speciális intézkedések	Kémiai eredetű tűz esetében mindig óvatosan járjunk el.



6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyvédelem A tisztítást megfelelő légzési és szem védőfelszereléssel ellátott személyzet végezze. Viseljünk megfelelő védőruhát és védőkesztyűt.
- Környezetvédelem A termék kiömléskor ne kerüljön a szennyvízrendszerbe, csatornába. Ha ez mégis megtörténik, azonnal értesíteni kell a hatóságot.
- Kiömléskor: Minél hamarabb tisztítsuk fel a kiömlést olyan anyaggal, amit felszívja a szert. Használjunk erre a célra alkalmas konténereket. A maradékot hígítsuk és öblítsük le.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Általános Ne folyjon ki a termék
- Tárolás 50°C alatti hőmérsékleten, fagyástól védve, jól zárt konténerekben tároljuk.
- Kezelés Kezeljük a jó üzemi higiénia és a biztonsági óvintézkedések betartásával. Azonnal öblítsük ki a szemből, bőrről és a ruházatról. Étkezés, ivás, dohányzás vagy munkavégzés befejeztével mossunk kezet és a szennyezett egyéb területeket vízzel és lágy szappannal.

8. MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Személyvédelem:

- Légzőszervek védelme Normál, rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges védőfelszerelés
- Bőr védelme Védőkesztyű.
- Szem védelme A szem védelme kötelező kifröccsenés kockázatokor vagy levegőbe juttatáskor.
- Emésztőrendszer védelme Nem szabad lenyelni.
- Ipari higiénia Biztosítsuk a helyi vagy általános szabvány szerinti szellőzést.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Halmazállapot folyékony
- Szín borostyán
- Szag Szagtalan
- pH érték 11.8 (1%)
- Fagyáspont -15°C
- Forráspont 90°C
- Sűrűség 1,06 kg/l
- Oldhatóság vízben vízben teljesen oldódik

10. STABILITÁS REAKTIVITÁS

- Veszélyes dekompozáló termékek: Normál körülmények között nincs.
- Veszélyes reakciók Normál körülmények között nincs.
- Veszélyes tulajdonságok: Kerüljük a kontaktust alumíniummal és erős savakkal.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- Patkány oral LD50 (mg/kg) >2000
- Nyúl dermal LD0 (mg/kg) nincs adat
- Patkány inhaláció (LC50 (mg/l/4h) nincs adat

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- LC50-96 óra – hal (mg/l) nincs adat
- 48 óra-EC50 – Daphnia magna nincs adat
- IC50 72 óra Algae (mg/l) nincs adat

13. HULLADÉKKEZELÉS

- Hulladékkezelés Veszélyes hulladékanyag, kerüljük el, hogy a környezetbe jusson. Kezeljük óvatosan a helyi, nemzeti rendeleteknek megfelelően.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- Veszélyesség Korrozív
- Un szám 3266
- H.I.szám 80
- ADR/RID 8,47 III osztály

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Jelek



- Jelzés Korrozív
- R-mondatok R35 Súlyos égési sérülést okoz.
- S-mondatok S02 Gyermekek elől elzárva tartandó.
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S27 A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arc-védőt kell viselni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓ

- További információk nincs

A biztonsági adatlap tartalma és formátuma megfelel a EEC 93/112/EEC direktíváknak.