

<i>Gyártó: GEL S.p.A. Via Ho Chi Min, 12- 60022 Castelfidardo-(An) Tel.:+39 071 7808 176 Fax:+39 071 7808 175</i>	<i>Forgalmazza: Centrál Heating Kft. 7477 Szenna, Árpád u. 14. Tel.:+36 82 584 000 Fax: +36 82 584 001</i>	<i>Minőségi Rendszerek Tanúsítványa ICIM UNI EN ISO 9001:2000 Normál Tanúsítvány száma: 0883</i>
Termék biztonsági adatlap szám:SS 0129 Rev. 05 dátum:2007.12.21.		Termék: GEL PRINT

Tartalom és forma megfelel az E.U. hivatalos lapjában 2006.12.30-án közzétett REACH szabályzat követelményeinek.

1 A vegyi anyag (készítmény és gyártó cég megnevezése)

- 1.1 A termék azonosítása
megnevezés: **Gel Print**
regisztrációs szám: nem áll rendelkezésre
- 1.2 A termék használata: Megszünteti a dugulást a lefolyókban.
- 1.3 A gyártó cég azonosítása
társasági forma: Gel S.p.A
via Ho Chi Min, 12
60022 Castelfidardo (AN) Olaszország
39/071-7808176 - Fax:39 071-7808175
telefon: Tommasi Sirmio
Adatlapért felelős személy: ordini@gel.it
e-mail:
- 1.4 Segélytelefonszám
Niugarda Kórház
Ca' Grande Piazza Ospedale Maggiore 3 Milano
Tel:39 02/66101029

2. Veszélyesség szerinti besorolás

- Minősítés: C maró
emberre és környezetre maró hatású termék,
káros hatások: vízzel hevesen reagál.
emberre káros hatások: szemmel és bőrrel érintkezve súlyos égési sérüléseket okoz.
Gőzeit belélegezve orr és torok irritációt okoz.
környezetre káros hatások: vízi szervezetekre ártalmas.

3. Összetétel

<i>megnevezés</i>	<i>EN-szám</i>	<i>tartalom</i>	<i>veszélyjel,R-mondat</i>
kénsav	231-639-5	51-98%	C R35

4. Elsősegélynyújtás

- 4.1 Általános információk: Eszméletlen sérültnek ne adjunk inni, és ne hánytassuk.
Forduljunk orvoshoz.
- 4.2 Belégzéskor: Vigyük a sérültet friss levegőre,helyezzük kényelmes fekvő helyzetbe.

- Szájon át történő belélegeztetést ne alkalmazunk. Mesterséges lélegeztetést csak feltétlenül szükséges esetben alkalmazzunk. Forduljunk orvoshoz.
- 4.3 Bőrre jutáskor: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel mossuk le a bőrt.
- 4.4 Szembe jutáskor: Hívjunk orvost. Bő vízzel alaposan mossuk ki a szemet. Kontakt lencsét óvatosan vegyük ki.
- 4.5 Lenyelés esetén: Konzultáljunk orvossal. Sok vizet kell inni, a száját alaposan kiöblíteni. Ne hánytassuk a sérültet. Hívjunk orvost.

5. Tűzoltási útmutató

- 5.1 megfelelő oltószerek: poroltó, CO₂ és hab. vizet csak ép tárolóedények oltására használjunk, ha a tárolóedény repedt, vagy törött vizet nem szabad használni.
- 5.2 Speciális veszélyek: Vízzel érintkezve hő és mérgező füst képződik. Fémrel érintkezve hidrogén keletkezik.
- 5.3 védőfelszerelés: légzőkészülék, saválló munkaruha.

6. Óvintézkedések véletlenszerű kiömlés/kiöntés esetére

- 6.1 személyvédelem: viseljük saválló öltözéket, lábbelit, kesztyűt, védőszemüveget fröccsenés esetére, és védőálarcot a légutak védelmére.
- 6.2 környezetvédelem: A termék talajba, vizekbe, szennyvízcsatornába nem kerülhet.
- 6.3 eljárás a felszedés/feltisztításra: Inert anyagokkal (pl. homok) itassuk fel. Ne használjunk pl. fűrészpórt, vagy más gyúlékony anyagot. A maradványokat bő vízzel mossuk fel. Gondoskodjunk alapos szellőztetésről.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1 Kezelés: Vizet soha ne öntsünk a termékre. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Felhígításakor lassan, fokozatosan, kis adagokban öntsük a terméket a vízhez. Jól rázzuk össze. Munka közben ajánlott a gyakori kézmosás. A termék átöntése, kezelése csak zárt rendszerben át/felszívással történjen.
- 7.2 Tárolás: Zárt edényben, jól szellőző helyen, alkáliáktól, fémektől elkülönítve tárolandó.

8 Szabadjutás ellenőrzése és személyvédelem

- | | | |
|--------|---|---|
| 8.1 | Légtérben megengedett határértékek: | TLV-STEL kénsav 3mg/mc
TLV-TWA kénsav 1 mg/mc
nincs előírás |
| 8.2. | expozíció ellenőrzés: | |
| 8.2.1 | munkavégzés feltételei:
légutak védelme:
kézvédelem:
szemvédelem:

bőrvédelem: | E típusú (sárga) álarc savgőz ellen.
saválló gumikesztyű
védőszemüveg vagy védősisak a fröccsenéssel szembe.
sav maróhatásának ellenálló |
| | Védőruházat | |
| 8.2.2. | Környezetvédelmi feltételek:
V.O.C: | hiányoznak |

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| halmazállapot: | folyékony, olajszerű |
| szín: | szintelen |
| szag: | csípős, szúrós, jellegzetes |
| sűrűség: | 1,81 kg/dm ³ |
| oldhatóság vízben: | teljes |
| pH: | < 1 |
| olvadáspont: | -10°C - + 3°C |
| bomláspon: | 340°C |
| gyulladáspon: | nem gyúlékony |

10. Stabilitás és reakciókészség

- | | |
|------------------------|---|
| stabilitás: | előírás szerű használat és tárolás mellett a termék stabil.
párától óvni kell. |
| kerülendő körülmények: | alkáliákkal, amminókkal, szerves anyagokkal, fémekkel, redukálószerekkel való érintkezés. |
| veszélyes reakciók: | alkáliákkal, amminókkal, szerves anyagokkal, fémekkel, redukáló szerekkel. Vízzel hevesen reagál, hőt termelve. |
| bomlástermékek: | kénoxidok. |

11. Toxikológiai információk

- | | | |
|-------|---|--|
| 11.1. | akut mérgezés
szájon át (DL 50)
bőrön át (DL 50)
belégzésen keresztül (CL50) | 2140 mg/kg (patkány)
nem ismert
420 ppm (patkány-1óra) |
| 11.2 | egészségkárosító hatások
belégzés esetén: | nyálkahártyák irritációja, légzési nehézségek.
a szer tömény belégzése tüdőkárosodást, tüdőödémát, légutak működési rendellenességeit okozza. |
| | bőrrejutáskor:
szembe kerülve: | irritáció, égési seb, szövetroncsolódás.
irritáció, égési sérülés, súlyos szemsérülés |

lenyelés esetén: szájnyalkahártya, torok, nyelőcső és bélcsatorna irritáció.

Egyéb tünetek is előfordulhatnak. Mindig tartsuk be az előírásokat a vegyi készítmények használatakor.

12. Ökológiai információk

- 12.1 mobilitás magas
- 12.2. ökotoxicitás
teszt EC 50 mg/l nem ismert
veszély szárazföldi környezetre= nem ismert
megfigyelés: az ökotoxicitást a pH: eltolódás okozza.
- 12.3 Lebonthatóság
teszt:DB05= nem ismert
Besorolás biolebonthatóság szerint:
DB05/DQO biolebonthatóság= nem ismert
abiotikus lebonthatóság pH érték szrint: nem ismert
megfigyelés: a termék biológiailag lebontható
- 12.4. Halmozódás
teszt: nem áll rendelkezésre
Bioakkumuláció
veszélyek= nem ismert
Megfigyelés: a termék biológiailag nem halmozódik
- 12.5 Egyéb khatások a környezetre: -

13. Hulladékkezelés, megsemmisítés

termékre vonatkozó tanácsok:

Háztartási hulladéktól elkülönítve kell kezelni.
Szennyvízcsatornába nem kerülhet.
Ha az újrahasznosítás nem lehetséges ipari hulladék feldolgozó céghez kell fordulni.

Szennyezett csomagolóanyag: tanácsok:

mossuk ki vízzel, mielőtt tisztításra, vagy megsemmisítésre továbbítjuk.
Megsemmisítés a hatósági előírások szerint történjen.

ajánlott tisztítószer:

víz, esetleg hozzáadott mosószer

14. Szállításra vonatkozó információk:

Közúti (ADR 2007)

szakmai megnevezés:
UN osztály:
besorolási kód :
csomagolási csoport:
Jelzőcimke:
Speciális feltételek:
mennyiséghatárok:
csomagolási utasítások:
veszélyazonosító:
ONU szám:

Sulphuric Acid with more than 51% acid
8
C1
II
8
-
LQ22
P001 IBC02
80
1830

Vasúti (RID 2007)

szakmai megnevezés:	Sulphuric Acid with more than 51% acid
ONU osztály	8
besorolási kód:	C1
csomagolási csoport	II
Jelzőcímke:	8
Speciális feltételek:	-
mennyiséghatárok:	LQ22
csomagolási utasítások:	P001 IBC02
veszélyazonosító:	80
ONU szám:	1830

Légi szállítás (ICAO-IATA 2008)

szakmai megnevezés :	Sulphuric Acid with more than 51% acid
osztály:	8
Sub Risk:	-
Jelzőcímke:	Korroziv
csomagolási csoport:	II
ERG kód:	8L
ONU/ID szám:	1830

Vízi szállítás (IMDG 2008)

szakmai megnevezés:	Sulphuric Acid with more than 51% acid
osztály, vagy szétválasztás:	8
csomagolási csoport:	II
EmS:	F-A, S-B
rakodás és elkülönítés:	C kategória, vastartályok esetén B kategória.
ONU/ID:	1830

15. Szabályozási információk:

Jelölés:	C maró kénsav 66%-nál nagyobb koncentrációban.
Veszélymondatok:	R35 súlyos égési sérüléseket okoz
Biztonsági tanácsok:	S 1. Elzárva tartandó S 2. Gyermek által nem hozzáférhető helyen tárolandó. S 26. Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel ki kell mosni. S 28. Bőrre kerülés esetén azonnal bő vízzel le kell mosni. S 30 Ne öntsön vizet a termékre S 45 Baleset vagy rosszullet esetén hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét.

16. Egyéb információk:

Az adatlapban foglalt információk ismereteink legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában helytállóknak tartjuk.

Ezek az információk a termék helyes és biztonságos használatára, tárolására, szállítására és megsemmisítésére szolgálnak. Nem jelentenek garanciát a termék minőségére.

Az információk az adott termékre vonatkoznak, és nem érvényesek, ha más anyagokkal összekeverve, vagy más eljárással (az adatlapban pontosan meg nem határozott módon)

történnék.

A 3. pontban említett veszélyre utaló mondatok, a termék összetevőinek tartalmára vonatkoznak.