

GEL HYDROTECHNOLOGY	GEL Spa Via Ferrari, 1-60022 Castelfidaro (AN) Tel. +39 071 7827 Fax +39 071 7808175 Internet http://www.gel.it e-mail:info@gel.it	Certificazione Sistema Qualità ICIM NORMA UNI ISO 9001:2000 Certificato N 0883
Scheda di Sicurezza N.SS0112	Rev. 05 25-01-08	Prodotto GELTERMOL

Tartalom és forma megfelel az E. U. Hivatalos lapjában 2006. 12. 30-án közzétett REACH szabályzat követelményeinek.

1 VEGYI ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A GYÁRTÓ CÉG MEGNEVEZÉSE

1.1 A termék azonosítása

Megnevezés: GELTERMOL
Regisztrációs szám: Nem áll rendelkezésre

1.2 A termék használata

Fagyálló folyadék hő-és szolár berendezésekhez.

1.3 A gyártó cég azonosítása

Társasági forma: GEL S.p.a
Via Ferrari, 1(Zona industriale Acquaviva)
60022 Castelfidaro (AN) Italy
Tel: +39 071-7827-Fax +39 071-7808175
Adatlapért felelős személy: TOMMASI SIRMIO
e-mail: ordini@gel.it

1.4 Segélytelefonszám:

NIQUARDA KÓRHÁZ Ca' Grande Piazza Ospedale maggiore 3 Milano
TEL. +39 02/66101029

2 VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Minősítés: Xn R22 Ártalmas
Emberre és környezetre káros hatások: Lenyelve ártalmas.
Emberre káros hatások: Lenyelve ártalmas, szem-és bőrirritáló termék.
Környezetre káros hatások: Vízi környezetre mérgező.

3 ÖSSZETÉTEL

Megnevezés	EINECS-szám	Tartalom	Veszélyjel és R-mondat
Etilén-glikol	203-473-3	<92%	Xn R22

4 ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Általános információk: Eszméletlen sérültnek ne adjunk inni, és ne hánytassuk.
Forduljunk orvoshoz.
4.2 Belégzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre, ha kell, alkalmazzunk mesterséges légzést.
4.3 Bőre jutás esetén: Bő vízzel mossuk le. A szennyezett ruhadarabokat vegyük le.
4.4 Szembe kerüléskor: A szemet tágra nyitva öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét óvatosan vegyük ki. Konzultáljunk orvossal.
4.5 Lenyelés esetén: Igyunk sok vizet. Provokáljunk hányást. Orvosi ellátás, gyomormosás szükséges.

GEL HYDROTECHNOLOGY	GEL Spa Via Ferrari, 1-60022 Castelfidaro (AN) Tel. +39 071 7827 Fax +39 071 7808175 Internet http://www.gel.it e-mail: info@gel.it	Certificazione Sistema Qualità ICIM NORMA UNI ISO 9001:2000 Certificato N 0883
Scheda di Sicurezza N.SS0112	Rev. 05 25-01-08	Prodotto GELTERMOL

5 TŰZOLTÁSI ÚTMUTATÓ

- | | |
|---|--|
| <p>5.1 Megfelelő oltószerek:</p> <p>5.2 Veszélyek</p> <p>5.3 Védőfelszerelés:</p> | <p>Poroltó, CO₂, víz és hab.
Gyúlékony. Hőforrásoktól távol tartandó. Gőzei nehezebbek a levegőnél, a földdel egy szinten mozoghatnak. Levegővel elegyedve robbanhat.</p> <p>Légzőkészülék.</p> |
|---|--|

6 ÓVINTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ KIÖMLÉS ESETÉN

- | | |
|---|---|
| <p>6.1 Személyvédelem:</p> <p>6.2 Környezetvédelem:</p> <p>6.3 Eljárás felszedés/ feltisztításra:</p> | <p>Védőszemüveg, védőkesztyű, védőszemüveg viselete és álarc a légutak védelmére.
A termék talajba, szennyvízcsatornába nem kerülhet.
Jó nedvszívó anyaggal vagy homokkal itassuk fel, rakjuk gyűjtőedénybe a hatályos előírások szerinti megsemmisítéshez.
A maradványokat bő vízzel mossuk fel.</p> |
|---|---|

7 KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <p>7.1 Kezelés</p> <p>7.2 Tárolás</p> | <p>Kerüljük a közvetlen érintkezést a termékkel. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad.
Zárt tárolóedényekben, jól szellőző helyiségben, erős oxidálószerektől elkülönítve, hőforrásoktól távol tartandó.</p> |
|---------------------------------------|---|

8 SZABADBA JUTÁS ELLENŐRZÉSE ÉS SZEMÉLYVÉDELEM

- | | |
|--|---|
| <p>8.1 Légtérben megengedett határérték</p> <p>8.2 Expozíció ellenőrzés</p> <p>8.2.1 Munkavégzés feltételei</p> <p>Légutak védelme:</p> <p>Kézvédelem: Gumikesztyű</p> <p>Szemvédelem:</p> <p>Bőrvédelem: Védőruházat</p> <p>8.2.2 Környezetvédelmi feltételek</p> <p>V.O.C.</p> | <p>TLV-STEL/C etilén-glikol 100 mg/cm (ceiling)</p> <p>Nincs előírás</p> <p>A típusú (barna) álarc, illékony szerves anyagok ellen.</p> <p>Védőszemüveg</p> <p>Hiányzik</p> |
|--|---|

9 FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- | | |
|--|--|
| <p>Halmazállapot:</p> <p>Szín:</p> <p>Szag</p> <p>Fajsúly:</p> <p>Oldhatóság:</p> <p>pH:</p> <p>Olvadáspont:</p> <p>Bomláspon:</p> <p>Gyulladáspont:</p> | <p>Folyékony</p> <p>Azúrkék</p> <p>Szagtalan</p> <p>1, 12-1, 14 g/ml</p> <p>Teljes</p> <p>Nincs meghatározva</p> <p>-12C (-37C 50%-os vizes oldatban).</p> <p>-</p> <p>120 C</p> |
|--|--|

GEL HYDROTECHNOLOGY	GEL Spa Via Ferrari, 1-60022 Castelfidaro (AN) Tel. +39 071 7827 Fax +39 071 7808175 Internet http://www.gel.it e-mail: info@gel.it	Certificazione Sistema Qualità ICIM NORMA UNI ISO 9001:2000 Certificato N 0883
Scheda di Sicurezza N.SS0112	Rev. 05 25-01-08	Prodotto GELTERMOL

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás:	A termék előírás szerű tárolás és használat mellett stabil.
Kerülendő körülmények	Lúgokkal, amminokkal és más szerves anyagokkal, fémekkel és karbiddal való érintkezés.
Veszélyes reakciók	Alumíniummal, cromillal, kloriddal, lúgos hidroxidokkal, perklórsavval, erős oxidálószerrel.
Bomlástermék:	Nincs

11 TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Akut mérgezés - szájon át (DL50):	4.700 mg/kg (egér)
	398 mg/kg (ember)
- bőrön át (DL50):	9.530 mg/kg (nyúl)
- belégzéskor (CL50)	10.000 mg/m3 (ember)

11.2 Egészségkárosító hatások

Belégzéskor	Nyálkahártya irritáció.
Bőrre jutáskor	Bőrre jutva felszívódhat, irritáció.
Szembe kerüléskor	Irritáció.
Lenyelés esetén	Fokozott izgatottság, idegrendszeri zavarok.

A baleset elkerülése érdekében mindig tartsuk be a vegyi anyagokra vonatkozó előírásokat.

12 ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Az adatok az etilén-glikolra vonatkoznak.

Környezetmérgezés:

Egysejtűek (E. sulcatum) = ECO < 10.000 mg/l, Minősítés: mérgező vagy kevésbé mérgező.
Páncélosok (Daphna magna) = > 10.000 mg/l, Minősítés: mérgező vagy kevésbé mérgező.
Halak (C. auratus) = 5000 mg/l, Minősítés: mérgező.
Vízi szervezetek = 100 mg/l, Minősítés: erősen mérgező.
Baktériumok (Photobacterium phosphoreum) = 650 mg/l, Minősítés: erősen mérgező.
Baktériumok (Ps. Putida) ECO < 10.000 mg/l, Minősítés: mérgező vagy kevésbé mérgező.
Algák (Sc. quadricauda) ECO < 10.000 mg/l, Minősítés: mérgező vagy kevésbé mérgező

Veszély vízi környezetre = alacsony

Veszély szárazföldi környezetre = alacsony

Megfigyelés: Nem környezetmérgező, ha a kiömlés mértéke nem túl magas.

Lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.

Teszt: DBO 0,81 g/g; DBOD38D% ThOD/5d DQO 1,29 g/g ThOD 1,26 g/g

Besorolás biotikus degradáció alapján: DBO/DQO biodegradabilitás = magas, 1/3-nál nagyobb.

Megfigyelés: A termék könnyen lebomlik.

Halmazódás: Nem halmazódik.

Egyéb környezeti hatások: A használatra vonatkozó feltételek betartása mellett nem várható környezetkárosítás.

13 HULLADÉKKEZELÉS ÉS MEGSEMISÍTÉS

Termékre vonatkozó utasítások.	Háztartási hulladéktól elkülönítve kezeljük. Szennyvízcsatornába nem kerülhet. Megsemmisítéséhez forduljunk ipari hulladék megsemmisítő céghez.
Szennyezett csomagolóanyag	
Tanácsok:	Mossuk át vízzel, mielőtt tisztításra vagy megsemmisítésre továbbítjuk. Megsemmisítés előírás szerint.

Ajánlott tisztítószer:

Víz.

GEL HYDROTECHNOLOGY	GEL Spa Via Ferrari, 1-60022 Castelfidaro (AN) Tel. +39 071 7827 Fax +39 071 7808175 Internet http://www.gel.it e-mail: info@gel.it	Certificazione Sistema Qualità ICIM NORMA UNI ISO 9001:2000 Certificato N 0883
Scheda di Sicurezza N.SS012	Rev. 05 25-01-08	Prodotto GELTERMOL

14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szárazföldi (ADR 2007):

A termék nincs szabályozás alá vetve.

Vasúti (RID 2007):

A termék nincs szabályozás alá vetve.

Légi (ICAO-IATA2008):

A termék nincs szabályozás alá vetve.

Vízi (IMDG-2008):

A termék nincs szabályozás alá vetve.

15 SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Szimbólum

Xn Ártalmas

Veszélymondatok

R 22 Lenyeli nem szabad

Biztonsági tanácsok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 24/25 Bőrre, szembe ne kerüljön.

16 EGYÉB

Az adatlapban foglalt információk ismereteink legjaván alapszanak, azokat a kiadás időpontjában helytállónak 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) történnek.

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