

Biztonsági adatlap
91/155/EWG szabvány szerint

1. Anyag-, gyártás-, és cégleírás

Termék adatai

Kereskedelmi név: izopropil-alkohol

Termékszám: 101123

Az anyag felhasználása: kémiai tisztítószer/alapanyag, nem speciálisan felhasználással

Oldószer, nem speciálisan felhasználással

Gyártó/szállító

CVH Chemie Vertrieb GmbH&Co Hannover KG

Podbielskistrasse 22

30163 Hannover

Tel.: 0511/96535-0

CVM Chemie Vertrieb Magdeburg GmbH&Co Hannover KG

Tel.: 03928/456-409

CVB Albert Carl GmbH&Co KG

Tel.: 030/6289320

Felvilágosítást adó terület: Minőségbiztosítási Részleg Tel.: 0511/965-35-27

Veszély esetén felvilágosítást ad: Mérgezési Központ Berlin

Tel.: 030/19240

2. Összetevők és alkotórészek leírása

Kémiai jellemzés:

CAS-Nr. megnevezés

67-63-0 izopropil-alkohol

Azonosítási szám (ok)

EG-szám (EINECS /ELINCS-szám): 200-661-7

INDEX-szám: 603-117-00-0

3. Lehetséges veszélyek

Veszély megnevezés:

Xi Irritáló

F Gyúlékony

Emberre és környezetre ható különleges veszélyek

A termék gőzei a levegővel gyúlékony és robbanóképes gőzelegyet képeznek!

R11 Gyúlékony

R36 Irritálja a szemet

R67 A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak

Osztályozási rendszer

Az osztályozási rendszer megfelel az aktuális EG-listáknak, azonban ki van egészítve a szakirodalomból származó, illetve céges adatokkal.

4. Elsősegély-teendők

Belégzés esetén:

Az érintetteket vigyük ki a veszélyes zónából. Ha a légzés rendszertelen vagy légzésleállás van, akkor mesterséges lélegeztetést kell végezni. Az érintetteket helyezük nyugalomba, és azonnal gondoskodjunk további orvosi ellátásról.

Bőrkontaktus esetén:

Bőrkontaktus esetén azonnal mossuk le alaposan vízzel. Szennyezett és/vagy átitatódott ruházatot azonnal vegyük le.

Szemkontaktus esetén:

A szemeket nyitott szemhéj állapotban AZONNAL mossuk ki folyó vízzel legalább 15 percen keresztül és konzultáljunk az orvossal.

Lenyelés esetén:

Azonnal konzultáljon az orvossal! A szájat mossuk ki sok vízzel és igyunk sok vizet!

5. Égés elleni védekezés

Megfelelő oltószer:

Szén-dioxid, oltópor vagy vízszóró sugár. Nagyobb tüzet vízszóró sugárral vagy alkohollal szemben ellenálló habbal oltsunk. Éghető folyadékkal ne oltsunk!

Különleges védőfelszerelés: légzésvédelem a tűz típusától és kiterjedésétől függően

6. Intézkedések akaratlan szabadba kerülés esetén

Személyvédelmi óvintézkedések: védőruha viselése, védelem nélküli személyeket biztonságba vinni

Környezetvédelmi intézkedések: akadályozzuk meg a szernek a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, barlangokba (üregekbe) és pincékbe engedését.

Tisztítási/felítási módszerek: folyadékfelszívó anyagokkal vegyük fel, és előírás szerint távolítsuk el

Gondoskodjunk kielégítő szellőzésről!

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Tanácsok a biztonságos tároláshoz:

A tartályokat szorosan lezárva tartsuk

Jól elzárva, hűvös és száraz helyen tároljuk!

Tanácsok égés-, és robbanásvédelemhez:

Intézkedések tétele elektrosztatikus feltöltődés ellen. Tűzforrásoktól tartsuk távol! Ne dohányozzunk!

Tárolás:

További adatok a tárolási feltételekhez:

Nincsen

Ne tároljuk együtt erős oxidálószerrel!

8. Robbanáskorlátozás és személyi védőfelszerelés

Alkotórészek, a munkahely vonatkozásában betartandó határértékekkel:	
67-63-0 Izopropil-alkohol	
MAK	500 mg/m ³ ; Y: (DFG)

Személyi védőfelszerelés:

Általános védő-, és higiéniai intézkedések: a szünetek előtt és a munka végeztével mossunk kezet!

Kézvédelem: Kesztyű/oldószerrel szemben ellenálló

Kesztyű anyaga: nitril-kaucsuk

A kesztyű anyagának telítődési/átengedési ideje

A kesztyű gyártójánál érdeklődjön a kesztyű telítődési/átengedési idejéről!

Szemvédelem: szorosan záródó szemüveg

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok	
<i>Alak</i>	Folyékony
<i>Szín</i>	Világos
<i>Szag</i>	Alkoholos
<i>Olvadási pont/tartomány</i>	-90 °C
<i>Forráspont/tartomány</i>	82°C
Lobbanáspont	12°C
Gyulladás hőmérséklet	425°C
Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes, ám robbanásveszélyes gőz/levegő keveréket képezhet.
Robbanási határértékek	
<i>Alsó</i>	2 Vol %
<i>Felső</i>	12 Vol %
Gőznyomás 20 °C-on	Ca. 43 mbar
Sűrűség 20 °C-on	0,785 g/cm ³
Oldódás/keveredés:	
<i>Vízzel</i>	Teljes mértékben keverhető
Viszkózitás:	
<i>Dinamikus 20 °C-on</i>	2 mPas

10. Stabilitás és reaktivitás

Kerülendő körülmények és anyagok/veszélyes reakciók:

Normál nyomáson bomlás nélkül desztillálható.

Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű felhasználás során semmilyen veszélyes bomlástermék nem ismert.

11. Toxikológiai vonatkozások

Akut toxicitás:

Besorolás-releváns LD/LC50-értékek:		
Orál (szájon keresztül)	LD50	4570 mg/kg (patkány)
Dermál (bőrön keresztül)	LD50	13400 mg/kg (házinyúl)
Inhalatív (belégzés útján)	LC50/4 óra	30 mg/liter (patkány)

Elsődleges (primer) irritáló hatás:

- *bőrön:* gyakori vagy hosszú ideig fennálló bőrkontaktus a bőrt elvékonyíthatja és kiszáríthatja, ami bőrsérülésekhez és bőrgyulladásokhoz (dermatitis) vezethet.

Szenzibilizáló képesség: semmilyen szenzibilizáló hatás nem ismert

12. Ökológiai vonatkozások

Ökotoxikus hatások:

Feljegyzés:

Hal	LC50	>100 mg/liter
Vízibolha	EC50	>100 mg/liter
Alga	IC50	>100 mg/liter
Baktérium	IC50	>100 mg/liter

Általános adatok:

Vízveszélyeztetettségi osztály: gyengén vízveszélyes

Hígíthatlan/neutralizálatlan, illetve nagy mennyiségű anyagot ne engedjük a felszíni vizekbe, talajvízbe vagy a csatornahálózatba.

13. Hulladékhasznosítás

Termék:

Ajánlás: nem szabad a háztartási szeméttel együtt megsemmisíteni. Ne engedjük a csatornahálózatba.

Hulladékkulcs-szám:

A hulladékkulcs-szám hozzárendelése megfelel az EAK szakmai-, és folyamat-specifikus rendelkezésnek.

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: eltávolítás, összhangban a hatósági előírásokkal

Javasolt tisztítási mód: tartályt teljesen kiüríteni

14. Szállítási előírások

Közúti szállítás ADR/RID és GGVS/GGVE (határátlépő/belföld):	
ADR/RID-GGVS/E osztály:	3 gyúlékony folyadék anyag
Kemler-szám	33
UN-szám	1219
Csomagolási csoport	II.
Osztályozási kód	F1
Veszély címke	3
Áru megnevezése	1219 ISOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)
Tengeri hajószállítás IMDG/GGV tenger	
IMDG/GGV tengeri osztály	3
UN-szám	1219
Label	3
Csomagolási csoport	II.
EMS-szám	F-E, S-D
Megfelelő technikai név	ISOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)
Légi szállítás ICAI-TI és IATA-DGR	
ICAO/IATA-osztály	3
UN/ID-szám	1219
Label	3
Csomagolási csoport	II.
Megfelelő technikai név	ISOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL)

15. Előírások

Ismertető jelzés az EWG-szabvány szerint

A termék az EWG-szabvány/GefStoffV (VeszAnyag) szerint van besorolva és megjelölve

A termék veszélyjelzése és ismertető betűjelzése:

Xi Irritáló

F Gyúlékony

R-sorozatok:

11 Gyúlékony

36 Irritálja a szemet

67 A gőzök álmodást és kábultságot okozhatnak

S-sorozatok:

2 Gyerekek kezébe nem kerülhet

7 A tartályt szorosan lezárva kell tartani

16 Tűzforrásoktól tartsuk távol. Ne dohányozzunk!

24/25 Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést!

26 Szemmel való érintkezésekor azonnal mossuk ki alaposan vízzel és konzultáljunk az orvossal.

Nemzetközi előírások:

Zavart eset rendelkezés: II-es függelék, Nr. 2

Technikai vezetés levegő

Osztály: III:

Vezetés %-ban: 100, 0

Vízveszélyeztetettség osztály: WGK 1 (VVO 1): gyengén vízveszélyes

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések

BG-tájékoztató: M 017 „Oldószer” kérjük, ügyeljen.

16. Egyéb vonatkozások

A megadottak a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azok semmilyen garanciát nem adnak a termék tulajdonságaira vonatkozóan és semmiféle szerződéses jogviszonyt nem indokolnak!

Releváns R-sorozatok:

R11 Gyúlékony

R36 Irritálja a szemet

R67 A gőzök álmoságot és kábultságot okozhatnak

Adatlapot kiállító terület: lásd 1-es pont

Sini Kereskedelmi Kft. 1106 Bp. Maglódi út 6 433-0750 www.sini.hu