

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Cutasept G

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználásaAz anyag/keverék felhasználása : Beltéri használat
Fertőtlenítőszer és általános biocid hatású termékek, További információkat a termék technikai adatlapján talál.

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiGyártó, importáló, szállító : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60HARTMANN-RICO Hungária Kft.
2051 Biatorbágy
Budapark
Paul Hartmann u. 8
Hungary

Felelős osztály : Timea.Vajda@hartmann.info

1.4 Sürgősségi telefonszámSürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
24h-tel: 06-80-20-11-99**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**Kis mértékben tűzveszélyes
IrritatívR10: Kevésbé tűzveszélyes.
R36: Szemizgató hatású.
R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés az EK Irányelvek alapján: 1999/45/EK**

Veszélyességi jelek



Irritativ

R - mondat(ok) : R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R36 Szemizgató hatású.
R67 A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondat(ok)	: S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
	S26	
	S46	

2.3 Egyéb veszélyek

semmilyen

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
propán-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - <= 100

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).
Belélegzés esetén	: Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Szembe kerülés esetén	: A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
Lenyelés esetén	: A szájat ki kell öblíteni. Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs
---------	--

Szolgálathoz.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : semmilyen

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

Veszélyes égéstermékek : nincs adat

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Hőhatástól távol tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Egészségügyi intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szemmel ne érintkezzen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Szorosan lezárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
propán-2-ol	67-63-0	AK-érték	500 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).				
propán-2-ol	67-63-0	CK-érték	2.000 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
További információk	: b: Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat).				

DNEL

propán-2-ol (CAS: 67-63-0) : Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 888 mg/kg

Felhasználás: Munkavállalók
 Expozíciós útvonal: Belégzés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 500 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
 Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
 Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
 Érték: 319 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 89 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Krónikus hatások
Érték: 26 mg/kg

PNEC
propán-2-ol (CAS: 67-63-0) : Édesvíz
Érték: 140,9 mg/l

Tengervíz
Érték: 140,9 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 552 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 552 mg/kg

Talaj
Érték: 28 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Védelmi intézkedések : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék
Szín : barna
Szag : alkoholszerű
Szagküszöbérték : nincs adat
pH-érték : nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	21,5 °C Módszer: DIN 51755 Part 1
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Égési sebesség	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	8 kPa a 50 °C
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Relatív sűrűség	:	nincs adat
Sűrűség	:	0,88 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Hőbomlás	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Vezetőképesség	:	nincs adat
----------------	---	------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Egyéb információk : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 13.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Enyhe szemirritáció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Faj: tengerimalac
Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

Csírasejt-mutagenitás

In vitro genotoxicitás : nincs adat

In vivo genotoxicitás : nincs adat

Rákkeltő hatás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Teratogenitás : Az információ nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni : Megjegyzések: nincs adat

célszervi toxicitás (STOT)

Ismételt dózis toxicitás :
Megjegyzés: Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT) : Megjegyzések: nincs adat

Komponensek:**propán-2-ol (CAS: 67-63-0) :**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány: > 20 mg/l
Expozíciós idő: 8 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül nyúl: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Szemirritáció

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Vizsgálati módszer: Buehler Test
Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás
In vitro genotoxicitás : Típus: Ames vizsgálat
metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l
Az adatok értékelése az összetevők vízi toxicitás szerinti besorolásán nyugszik.

Toxicitás daphniára és egyéb : nincs adat

vízi gerinctelen szervezetekre

Toxicitás algákra : nincs adat

Toxicitás baktériumokra : nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : nincs adat

vízi gerinctelen szervezetekre

(Krónikus toxicitás)

Komponensek:**propán-2-ol (CAS 67-63-0) :**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiai nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX) : nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	:	Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően. A következő Hulladék kódok csak javaslatok:
Hulladék kód EU	:	070601* vizes mosófolyadékok és anyalúgok
Szennyezett csomagolás	:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni és az anyagot újra hasznosításra kell felajánlani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR : UN 1219
 IMDG : UN 1219
 IATA : UN 1219

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : ISOPROPANOL, SOLUTION
 IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION
 IATA : ISOPROPANOL SOLUTION

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : 3
 IMDG : 3
 IATA : 3

14.4 Csomagolási csoport

ADR
 Csomagolási csoport : II
 Osztályba sorolási szabály : F1
 Veszélyt jelölő számok : 33
 Címkék : 3
IMDG
 Csomagolási csoport : II
 Címkék : 3
 EmS Szám : F-E, S-D
IATA
 Csomagolási csoport : II
 Címkék : 3

14.5 Környezetre veszélyes

ADR
 Veszélyes a környezetre : nem
IMDG
 Marine Pollutant : no
IATA
 Environmentally hazardous : no

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem használható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem használható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás
 96/82/EC : Korszerűsítés: 2003
 Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

Bejelentési helyzet

CH INV	: A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken
US.TSCA	: Nincs rajta a TSCA listán
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek a kanadai NDSL listán vannak. Az összes többi összetevő a kanadai DSL listán van.
AICS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Illékony szerves vegyületek : 63 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R11	Tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R67	A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Egyéb rövidítések teljes szövegeBejelentési helyzet

CH INV	: Switzerland. New notified substances and declared preparations
US.TSCA	: Toxic substances control act
DSL	: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA
AICS	: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
NZIoC	: New Zealand Inventory of Chemical Substances
ENCS	: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory
KECI	: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory
PICCS	: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
IECSC	: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

A Biztonsági adatlap módosított részei:

- 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem
- 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 11. Toxikológiai adatok
- 12. Ökológiai információk
- 15. Szabályozással kapcsolatos információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.