

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Cutasept G

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Vnútorne použitie
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky, Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené len pre profesionálnych užívateľov.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca, dovozca, dodávateľ : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO spol. s r.o.
Einsteinova 24
851 01 Bratislava
Slovakia
Phone 268 299 170, 268 299 160
Fax 268 299 192
IČ: 31 35 13 61
DIČ: 20 20 30 00 73
IČ DPH: SK 20 20 30 00 73

Zodpovedné oddelenie : kontakt@hartmann.sk, objednávky@hartmann.info

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum, klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava
Slovakia
tel. 254 774 166, fax 254 774 605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

horľavý
Dráždidlo

R10: Horľavý.
R36: Dráždi oči.
R67: Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa smernice ES: 1999/45/ES

Symboly nebezpečenstva :



Dráždivý

R - veta(y)

: R10
R36
R67Horľavý.
Dráždi oči.
Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S-veta(y)

: S 2
S26

S46Uchovávajte mimo dosahu detí.
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich
vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať
lekársku pomoc.
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku
pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.**2.3 Iná nebezpečnosť**

žiadny

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Nebezpečné zložky**

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
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

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Všeobecné odporúčania : Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukázať etiketu).
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s očami : Oko (oči) ihneď vymývajte veľkým množstvom vody.

Pri požití : Vypláchnite si ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

údaje sú nedostupné

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : žiadny

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním vody.

Nebezpečné produkty spaľovania : údaje sú nedostupné

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Uchovávajúte mimo dosahu tepla.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- Hygienické opatrenia : Zaisťujete dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zabráňte kontaktu s očami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Udržujte tesne uzatvorené.
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

Súčasť	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
propán-2-ol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..				
propán-2-ol	67-63-0	CEIL	1.000 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piku: 15 minút priemerná hodnota. Frekvencia za zmenu: 4. Interval medzi pikmi: 1hodina. Kategória II znamená, že NPEL môže byť krátkodobo prekročený maximálne 2- 8 krát za zmenu. Maximálne trvanie priemernej pikovej expozície nesmie presiahnuť 15 minút 4-krát za zmenu v intervale jednej hodiny medzi pikmi, pričom priemerný NPEL za 8-hodinovú zmenu musí byť dodržaný..				

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Aktualizácia

propán-2-ol	67-63-0	Acetón: 50 mg/l (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: 50 mg/l (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (Krv)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10
		Acetón: (moč)	koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	2006-05-10

DNEL

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 888 mg/kg

Finálne použitie: Pracovníci
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 500 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Vdychovanie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 89 mg/m³

Finálne použitie: Spotrebiteľia
 Spôsoby expozície: Požitie
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 26 mg/kg

PNEC

propán-2-ol (CAS: 67-63-0)

: Sladká voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Morská voda
 Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodný sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Morský sediment
 Hodnota: 552 mg/kg

Pôda
 Hodnota: 28 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochranné opatrenia : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Kontroly environmentálnej expozície

Všeobecné odporúčania : Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: hnedý
Zápach	: ako alkohol
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 21,5 °C Metóda: DIN 51755 Part 1
Rýchlosť odparovania	: údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: údaje sú nedostupné
Spaľovacia rýchlosť	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: 8 kPa pri 50 °C
Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,88 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných	: údaje sú nedostupné

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : údaje sú nedostupné

Tepelný rozklad : údaje sú nedostupné

Viskozita, dynamická : údaje sú nedostupné

Viskozita, kinematická : údaje sú nedostupné

Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné

Oxidačné vlastnosti : údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Vodivosť : údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba
vyhnúť : Teplo.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa
vyhnúť : Žiadny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné informácie : Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne potkan: > 13.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna toxicita pri vdýchnutí	: údaje sú nedostupné
Akútna dermálna toxicita	: údaje sú nedostupné
Akútna toxicita (iné spôsoby podávania lieku)	: údaje sú nedostupné
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Druh: králik Výsledok: Mierné dráždenie očí Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 405
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Druh: morča Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky. Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406
Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxicita in vitro	: údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	: údaje sú nedostupné
Rakovinotvornosť	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Teratogenita	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	: Poznámky: údaje sú nedostupné
Opakovaná dávková toxicita	: Poznámka: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	: Poznámky: údaje sú nedostupné

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

Akútna orálna toxicita	: LD50 orálne potkan: > 2.000 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	: LC50 potkan: > 20 mg/l Expozičný čas: 8 h
Akútna dermálna toxicita	: LD50 dermálne králik: > 2.000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Druh: králik Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Vážne poškodenie	: Druh: králik

očí/podráždenie očí	Výsledok: Podráždenie očí
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Skúšobná metóda: Buehlerov test Druh: morča Výsledok: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxicita in vitro	: Typ: Test podľa Amesa s alebo bez aktivácie metabolizmu Výsledok: negatívny

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Ryba): > 100 mg/l Údaje boli posudzované na základe klasifikácie toxicity komponentov vo vode.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: údaje sú nedostupné
Toxicita pre riasy	: údaje sú nedostupné
Toxicita pre baktérie	: údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: údaje sú nedostupné

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

Toxicita pre ryby	: LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre riasy	: EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)): > 100 mg/l Expozičný čas: 72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti nie je výrobok považovaný za ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	--

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : údaje sú nedostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Adsorbované organicky viazané halogény (AOX) : údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.
Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov EU : 070601* vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Obaly skladujte a ponúknite na recykláciu materiálu podľa miestnych predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : ISOPROPANOL
IMDG : ISOPROPANOL
IATA : ISOPROPANOL

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina obalov

ADR : II
Skupina obalov : II

Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 33
Štítky IMDG	: 3
Skupina obalov	: II
Štítky	: 3
EmS Číslo	: F-E, S-D
IATA	
Skupina obalov	: II
Štítky	: 3

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	
Ekologicky nebezpečný	: nie
IMDG	
Marine Pollutant	: no
IATA	
Environmentally hazardous	: no

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Legislatíva o nebezpečnosti významnejších nehôd
96/82/EC : Aktualizácia: 2003
Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Oznamovací status

CH INV	: Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname
US.TSCA	: Neuvedený na zozname TSCA
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky uvedené v kanadskom zozname nebezpečných látok NDSL. Všetky ostatné zložky sú v kanadskom zozname DSL.
AICS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

Prchavé organické zlúčeniny : 63 %**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti, pokiaľ sa používa v špecifických aplikáciách.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R10	Horľavý.
R11	Veľmi horľavý.
R36	Dráždi oči.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Plný text iných skratiek

Oznamovací status

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

Oddiely karty bezpečnostných údajov, ktoré boli aktualizované:

14. Informácie o doprave

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do prodaj