

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Cutasept G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.
Masarykovo náměstí 77
664 71 Veverská Bítýška
Czech Republic
Phone +420 549 456 960
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Hořlavý
Dráždivý

R10: Hořlavý.
R36: Dráždí oči.
R67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnic ES: 1999/45/ES**

Symboly nebezpečí :



Dráždivý

R-věty : R10 Hořlavý.

	R36	Dráždí oči.
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
S-věty	: S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
	S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 Další nebezpečnost

žádný

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
propan-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 znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	: Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek).
Při vdechnutí	: Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
Při styku s očima	: Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Při požití	: Vypláchněte si ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : žádný

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

Nebezpečné produkty spalování : data neudána

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselá pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

data neudána

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					
propan-2-ol	67-63-0	NPK-P	1.000 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Další informace : D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.					

DNEL

propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 888 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 500 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 319 mg/kg

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 89 mg/m³

Oblast použití: Spotřebitelé
Cesty expozice: Požití
Možné ovlivnění zdraví: Chronické účinky
Hodnota: 26 mg/kg

PNEC
propan-2-ol (CAS: 67-63-0) : Sladká voda
Hodnota: 140,9 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 140,9 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 552 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 552 mg/kg

Půda
Hodnota: 28 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná opatření : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : hnědý

Zápach : jako alkohol

Prahová hodnota zápachu : data neudána

pH : data neudána

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : 21,5 °C
Metoda: DIN 51755 Part 1

Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: data neudána
Spalovací rychlost	: data neudána
Dolní mez výbušnosti	: data neudána
Horní mez výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: 8 kPa při 50 °C
Relativní hustota par	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Hustota	: 0,88 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: plně mísitelná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota vznícení	: data neudána
Termický rozklad	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána
Výbušné vlastnosti	: data neudána
Oxidační vlastnosti	: data neudána

9.2 Další informace

Vodivost : data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné(y).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Další informace : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Výrobek**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně krysa: > 13.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : data neudána

Akutní dermální toxicitu : data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) : data neudána

Žíravost/dráždivost pro kůži : Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Slabé dráždění očí
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Druh: morče
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : data neudána

Genotoxicitě in vivo : data neudána

Karcinogenita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci : Tyto informace nejsou k dispozici.

Teratogenita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Poznámky: data neudána

Toxicita po opakovaných dávkách : Poznámka: Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Poznámky: data neudána

Složky:**propan-2-ol (CAS: 67-63-0) :**

Akutní orální toxicita : LD50 orálně krysa: > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 krysa: > 20 mg/l
Doba expozice: 8 h

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně králík: > 2.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí : Druh: králík
Výsledek: Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Zkušební metoda: Buehlerova zkouška
Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Typ: Test podle Amese
s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): > 100 mg/l
Data byla vyhodnocena na základě klasifikace toxicity dané látky ve vodním prostředí.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : data neudána

Toxicita pro řasy : data neudána

Toxicita pro bakterie : data neudána

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : data neudána

Složky:**propan-2-ol (CAS 67-63-0) :**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle výsledků testu biologické odbouratelnosti není tento výrobek snadno odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Distribuce mezi složkami životního prostředí : data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : data neudána

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) : data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu EU	:	070601* Promývací vody a matečné louhy
Znečištěné obaly	:	Vyprázdněte zbytky. Nádoby uskladněte a nabídněte v souladu s místními předpisy k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

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

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR : ISOPROPANOL
IMDG : ISOPROPANOL
IATA : ISOPROPANOL

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Obalová skupina

ADR
 Obalová skupina : II
 Klasifikační kód : F1
 Identifikační číslo nebezpečnosti : 33
 Štítky : 3
IMDG
 Obalová skupina : II
 Štítky : 3
 EmS Číslo : F-E, S-D
IATA
 Obalová skupina : II
 Štítky : 3

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

nepoužitelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů
 96/82/EC : Aktualizace: 2003
 Směrnice 96/82/ES se netýká

Oznamovací statut

CH INV : Směs obsahuje látky uvedené ve švýcarském seznamu
 US.TSCA : Nejí v seznamu TSCA
 DSL : Tento produkt obsahuje následující složky uvedené v kanadském seznamu nebezpečných látek NDSL. Všechny ostatní složky jsou v

	kanadském seznamu DSL.
AICS	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS	: Nesouhlasí se seznamem
ISHL	: Nesouhlasí se seznamem
KECI	: Nesouhlasí se seznamem
PICCS	: Nesouhlasí se seznamem
IECSC	: Nesouhlasí se seznamem

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Těkavé organické sloučeniny : 63 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R10	Hořlavý.
R11	Vysoce hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratk

Oznamovací statut

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

Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

14. Informace pro přepravu

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.