

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Cutasept F

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 Údaje 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
Tel.: 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
Dráždivý

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)

:

S2
S23
S26

S35

S46

S51Uchovávajte mimo dosahu detí.
Nevdychujte aerosóly.
V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich
vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať
lekársku pomoc.
Tento materiál a jeho obal sa musí zneškodniť
bezpečným spôsobom.
V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku
pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Používajte len na dobre vetranom mieste.**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 [%]
izopropanol	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 vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' 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 akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Pri požiari použite na hasenie vodu/rozstrikávanú vodu/plný prúd vody/oxid uhličitý/piesok/penu/penu odolnú alkoholu/chemický prášok.
- 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 vybavenie 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 vyčistenie

- Spôsoboch čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

6.4 Odkaz na iné oddiely

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 : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Zaistíte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. Nedávajte do očí.

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.
- Skladovacia teplota : -5 - 40 °C
- Iné údaje : Produkt je chemicky stabilný.

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
izopropanol	67-63-0	NPEL priemerný	200 ppm 500 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
izopropanol	67-63-0	CEIL	1.000 mg/m ³	2006-05-10	SK OEL
Ďalšie informácie	: Kategória II: Faktory so systémovými účinkami. Trvanie piky: 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..				
izopropanol	67-63-0	NPEL krátkodobý	400 ppm 1.000 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Aktualizácia
izopropanol	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

izopropanol (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: Spotrebitelia
 Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
 Možné ovplyvnenie zdravia: Chronické účinky
 Hodnota: 319 mg/kg

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

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

PNEC

izopropanol (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	: bezfarebný
Zápach	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Prahová hodnota zápachu	: údaje sú nedostupné
pH	: údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 21 °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	: 16 kPa pri 50 °C

Relatívna hustota pár	: údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: údaje sú nedostupné
Hustota	: 0,87 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: údaje sú nedostupné
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: Mierne dráždenie očí Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 405 SLP (Správna laboratórna prax): áno
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
Karcinogenita	:	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:**izopropanol (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 očí/podráždenie očí	: Druh: králik Výsledok: Podráždenie očí
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Skúšobná metóda: Buehlerov test Druh: morča Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Mutagenita zárodočných buniek	
Genotoxicita in vitro	: Typ: Test podľa Ames 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:**izopropanol (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 : Podľa výsledkov skúšok biologickej odbúrateľnosti 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
 Skupina obalov : II
 Klasifikačný kód : F1
 Identifikačné číslo nebezpečnosti : 33
 Štítky : 3
IMDG
 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 nebezpečenstve významnejších nehôd
 96/82/EC : Aktualizácia: 2003
 Smernica 96/82/ES sa neuplatňuje.

Oznamovací status

REACH : Nesúhlasí so zoznamom
 CH INV : Preparát obsahuje látky uvedené v švajčiarskom zozname
 TSCA : Na zozname TSCA
 DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok.
 AICS : Na zozname alebo podľa zoznamu
 NZIoC : Na zozname alebo podľa zoznamu
 ENCS : Nesúhlasí so zoznamom
 ISHL : Nesúhlasí so zoznamom
 KECI : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS : Na zozname alebo podľa zoznamu
 IECSC : Na zozname alebo podľa zoznamu

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 aplikáciach.

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

REACH : Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (REACH)
 CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations
 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 predaj