

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime : Cutasept F

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Raba v zaprtem prostoru
Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Priporočene omejitve uporabe : Medicinski proizvodi, Biocidi

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec, uvoznik,
dobavitelj/distributer : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Paul HARTMANN Adriatic d.o.o.
LETALIŠKA CESTA 3C
1000 LJUBLJANA
Slovenia

Oddelek : info@kemikalije.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere : TELEFON ZA NUJNE PRIMERE:
* od 7h do 15h: +386 59957537
* izven delovnega časa (po 15. uri): 112
V primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primer

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Vnetljive tekočine, Kategorija 2 H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Specifična strupenost za ciljne organe -
enkratna izpostavljenost, Kategorija 3,
Centralni živčni sistem H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Razvrstitev (67/548/EGS, 1999/45/ES)

Vnetljivo R10: Vnetljivo.

Dražilno R36: Draži oči.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki : P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/
vročih površin. - Kajenje prepovedano.

Ukrepanje:

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Odstranitev:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št. Št. REACH	Razvrstitev (67/548/EGS)	Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)	Koncentracija (%)
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 - < 70
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1 270-325-2	C; R34 R22 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,1

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošna navodila : V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.
- Pri zaužitju : Splaknite usta.
NE izzivati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Oskrba, obdelava : Nasvet specialista naj zdravniki poiščejo pri Informacijski službi (Centra) za zastrupitve.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Pri pojavu požara za gašenje uporabiti vodo/razpršeno vodo/vodni curek/ogljikov dioksid/pesek/peno/peno, odporno na alkohol/kemični prašek.
- Neustrezna sredstva za gašenje : brezbarvna

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebne varovalne opreme za gasilce : Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebnih varnostnih ukrepi : Zagotovite zadostno prezračevanje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpuščajte v okolje.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Navodilo za varno rokovanje : Varovati pred toploto.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
- Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno in varnostno prakso. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih. Preprečite stik z očmi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladiščnih področij in vsebnikov : Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku. Hranite tesno/hermetično zaprto.
- Navodila za običajno skladiščenje : Hranite ločeno od hrane in pijače.
- Priporočena temperatura skladiščenja : -5 - 40 °C
- Drugi podatki : Proizvod je kemično stabilen.

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Propan-2-ol	67-63-0	MV	200 ppm 500 mg/m3	SI OEL
Dodatne informacije	BAT: Biološka mejna vrednost - določena je biološka mejna vrednost, ki pomeni opozorilno raven nevarne kemične snovi in njenih metabolitov v tkivih, telesnih tekočinah ali izdihanem zraku, ne glede na to, ali je nevarna kemična snov vnesena v organizem z vdihavanjem, zaužitjem ali skozi kožo. Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti..			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
Propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT
		Aceton: 50 mg/l (Kri)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

- Propan-2-ol : Končna uporaba: Delavci
Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki
Vrednost: 888 mg/kg

Končna uporaba: Delavci
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki
 Vrednost: 500 mg/m³
 Končna uporaba: Potrošniki
 Načini izpostavljenosti: Stik s kožo
 Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki
 Vrednost: 319 mg/kg
 Končna uporaba: Potrošniki
 Načini izpostavljenosti: Vdihavanje
 Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki
 Vrednost: 89 mg/m³
 Končna uporaba: Potrošniki
 Načini izpostavljenosti: Zaužitje
 Potencialni učinki na zdravje: Kronični učinki
 Vrednost: 26 mg/kg

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Propan-2-ol : Sladka voda
 Vrednost: 140,9 mg/l
 Morska voda
 Vrednost: 140,9 mg/l
 Usedlina v sladki vodi
 Vrednost: 552 mg/kg
 Usedlina v morju
 Vrednost: 552 mg/kg
 Tla
 Vrednost: 28 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna varovalna oprema

Varnostni ukrepi : Ni potrebna posebna varovalna oprema.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : Tekočina
 Barva : brezbarvna
 Vonj : prijeten
 pH : ni določeno
 Tališče/območje tališča : ni določeno
 Točka vrelišča/območje vrelišča : ni določeno
 Plamenišče : 21 °C
 Metoda: DIN 51755 Del 1
 Parni tlak : 16 kPa (50 °C)
 Gostota : 0,87 g/cm³ (20 °C)
 Topnost
 Topnost v vodi : popolnoma mešljivo

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Po logiki ne predvidevamo nobenega.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina.
Močna sončna svetloba v daljših razdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nobeden

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje : Pri predpisani uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): > 13.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Komponente:**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): > 2.000 mg/kg

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 20 mg/l
Čas izpostavljenja: 8 h

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 2.000 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Akutna oralna toksičnost : LD50 Ustno (Podgana): 344 mg/kg

Akutno dermalno strupenost : LD50 Kožno (Kunec): 3.340 mg/kg

Jedkost za kožo/draženje kože**Proizvod:**

Rezultat: Ne draži kože

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vrste: Kunec

Rezultat: Ne draži kože

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Rezultat: Jedko

Resne okvare oči/draženje

Proizvod:

Vrste: Kunec

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 405

Rezultat: Lahno draži oči

DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vrste: Kunec

Rezultat: Draženje oči

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Rezultat: Jedko

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Proizvod:

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Vrsta preskusa: Buehlerjev test

Vrste: Morski Prašiček

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Vrste: Morski Prašiček

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 406

Rezultat: Ne povzroča preobčutljivosti kože.

Mutagenost za zarodne celice

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta preskusa: Ames test

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje

Rezultat: negativno

Rakotvornost

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l
Opombe: Podatki so bili ocenjeni na podlagi uvrstitve akvatične toksičnosti komponente.

Komponente:

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Strupenost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jez)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h

Strupenost za alge : EC50 (Scenedesmus capricornutum (slatkovodna alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1):

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)): 0,28 mg/l
Čas izpostavljenja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,016 mg/l
Čas izpostavljenja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 0,049 mg/l
Čas izpostavljenja: 72 h
Vrsta preskusa: Preskusi inhibicije razmnoževanja celic
Metoda: OECD Testna smernica 201

M-faktor (Akutna strupenost za vodno okolje) : 10

Cutasept F

Verzija 1.2

Datum priprave/spremembe 19.01.2015

Datum izdaje 29.01.2015

Strupenost za ribe (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,032 mg/l Čas izpostavljenja: 34 d Vrste: Leuciscus idus (Jez)
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje (Kronična strupenost)	: NOEC: 0,0042 mg/l Čas izpostavljenja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodna bolha)
M-faktor (Kronična strupenost za vodno okolje)	: 1

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Po rezultatih testov biorazgradljivosti velja ta proizvod kot zlahka biorazgradljiv.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstraniti kot nevarne odpadke v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Naslednje kode za odpadke so samo predlogi:

Evropski kodeks o odpadkih EU : 070601* vodne izpiralne tekočine in matične lužnice

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.
Vsebnike skladiščite in jih ponudite za recikiranje materiala, v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR : UN 1219

IMDG : UN 1219

IATA : UN 1219

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

R11019

9 / 12

SI

Cutasept F

Verzija 1.2

Datum priprave/spremembe 19.01.2015

Datum izdaje 29.01.2015

ADR : IZOPROPANOL, RAZTOPINA
IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA : ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Skupina embalaže

ADR
 Skupina embalaže : II
 Koda (Št.) razvrstitve : F1
 Številka nevarnosti : 33
 Nalepke : 3
 Koda tunelskih omejitev : D/E

IMDG
 Skupina embalaže : II
 Nalepke : 3
 EmS Koda : F-E, S-D

IATA
 Skupina embalaže : II
 Nalepke : 3

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR
 Okolju nevarno : ne

IMDG
 Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Biocidal product : Registracijska številka: 18415-258/2009/5

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso II - Direktiva 2003/105/ES evropskega parlamenta in Sveta o spremembi Direktive Sveta 96/82/ES o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Množina 1

Množina 2

Cutasept F

Verzija 1.2

Datum priprave/spremembe 19.01.2015

Datum izdaje 29.01.2015

6	Vnetljivo.	5.000 t	50.000 t
Hlapne organske spojine	: Direktiva 1999/13/ES Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 63 %, 808,98 g/l Opombe: Prostornina hlapljivih organskih spojin brez vode		
Drugi predpisi	: Zakon o kemikalijah Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov Zakon o varstvu okolja Uredba o odpadkih Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu Pravilnik o osebni varovalni opremljeni, ki jo delavci uporabljajo pri delu		

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov, če se ta uporablja znotraj navedene uporabe.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo R-stavkov

R11	: Lahko vnetljivo.
R22	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R34	: Povzroča opekline.
R36	: Draži oči.
R50	: Zelo strupeno za vodne organizme.
R67	: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Celotno besedilo H-stavkov

H225	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	Akutna strupenost
Aquatic Acute	Akutna strupenost za vodno okolje
Eye Irrit.	Draženje oči
Flam. Liq.	Vnetljive tekočine
Skin Corr.	Jedkost za kožo
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Dodatne informacije

Oddelki varnostnega lista, ki so bili posodobljeni:

2. Določitev nevarnosti

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovalje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

