

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : Cutasept F

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Sisetingimustes kasutamine
Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.
Soovitavad kasutuspiirangud : Meditsiinitoode, Biotsiidid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja, maaletooja, varustaja : BODE Chemie GmbH
Melanchthonstraße 27
22525 Hamburg
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Semetron AS
Kotka 26
11318 Tallinn
Estonia
Phone 6837 600

Müügi eest vastutav institutsioon : semetron@semetron.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : Mürgistusteabekeskus: 16662
Hädaabi: 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 2 H225: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

Silmade ärritus, Kategooria 2 H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Klassifikatsioon (67/548/EMÜ, 1999/45/EÜ)

Tuleohtlik R10: Tuleohtlik.

Ärritav R36: Ärritab silmi.

R67: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

2.2 Mürgistuselemendid**Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H225
H319
H336Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Hoiatuslaused

:

P102
P210Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/ kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.**Vastutus:**

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P301 + P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Jäätmete käitlemine:

P501

Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0)

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Ohtlikud komponendid**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. REACH Nr	Klassifikatsioon (67/548/EMÜ)	Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)	Kontsentratsioon (%)
Propaan-2-ool	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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).
- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.
- Allaneelamisel : Loputada suud.
MITTE esile kutsuda oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

- Ravi : Arst peab teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe keskuse poole.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekahju korral kasutada kustutamiseks vett/pihustatud vett/veejuga/süsihappegaasi/liiva/vahtu/alkoholiresistentse vahetu/keemilist pulbrit.
- Sobimatud kustutusvahendid : mitte

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Ohtlike põlemisprodukte ei ole teada

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasuta isikukaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Ei tohi sattuda keskkonda.

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).

6.4 Viited muudele jagudele**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Hoida eemal soojusallikast.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!

Hügieenimeetmed : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Vältida silma sattumist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Säilitada tihedalt suletult.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

Soovitav säilitamistemperatuur : -5 - 40 °C

Teised andmed : Toode on keemiliselt stabiilne.

7.3 Erikasutus

Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Propaan-2-ool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Propaan-2-ool : Kasutuse lõpp: Töötajad
 Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
 Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
 Väärtus: 888 mg/kg
 Kasutuse lõpp: Töötajad
 Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
 Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
 Väärtus: 500 mg/m³
 Kasutuse lõpp: Tarbijad
 Kokkupuuteviisid: Sattumine nahale
 Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
 Väärtus: 319 mg/kg
 Kasutuse lõpp: Tarbijad

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
 Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
 Väärtus: 89 mg/m³
 Kasutuse lõpp: Tarbijad
 Kokkupuuteviisid: Allaneelamine
 Võimalik toime tervisele: Toime pikaajalise kokkupuute korral
 Väärtus: 26 mg/kg

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Propaan-2-ool : Värske vesi
 Väärtus: 140,9 mg/l
 Merevesi
 Väärtus: 140,9 mg/l
 Värske vee setted
 Väärtus: 552 mg/kg
 Meresetted
 Väärtus: 552 mg/kg
 Pinnad
 Väärtus: 28 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Isikukaitsevahendid**

Kaitsemeetmed : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus : vedel
 Värv, värvus : värvitu
 Lõhn : meeldiv
 pH : ei ole määratud
 Sulamistempera-
 tuur/sulamisvahemik : ei ole määratud
 Keemistempera-
 tuur/keemistemperatuuri vahemik : ei ole määratud
 Leekpunkt : 21 °C
 Meetod: DIN 51755 Part 1
 Aururõhk : 16 kPa (50 °C)
 Tihedus : 0,87 g/cm³ (20 °C)
 Lahustuvus(ed)
 Lahustuvus vees : täielikult segunev

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ettenägematud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kuumus.
Pikaajaline tugev päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akute toksilisus

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 13.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 20 mg/l
Toime aeg: 8 h

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): > 2.000 mg/kg

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 344 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 3.340 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

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

Liigid: Küülik

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

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

Tulemus: Sööbiv

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid: Küülik

Meetod: OECD testimisjuhised 405

Tulemus: Kerge silmade ärritus

GLP: jah

Komponendid, osad:**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Liigid: Küülik

Tulemus: Silmi ärritav toime

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

Tulemus: Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhised 406

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

testi tüüp: Buehler'i test

Liigid: Merisiga

Tulemus: Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

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

Liigid: Merisiga

Meetod: OECD testimisjuhised 406

Tulemus: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:**Propaan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro

: testi tüüp: Ames test

Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta

Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU: Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): > 100 mg/l
Märkused: Andmeid on hinnatud vee teatud komponentide toksilisuse astmete alusel.

Komponendid, osad:**Propan-2-ool (CAS: 67-63-0):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Scenedesmus capricornutum (magevee vetikas)): > 100 mg/l
Toime aeg: 72 h

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 0,28 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,016 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 0,049 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Rakkude paljunemise inhibeerimise test
Meetod: OECD testijuhend 201

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 10

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,032 mg/l Toime aeg: 34 d Liigid: Leuciscus idus (Kalamaimud)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 0,0042 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 1

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Toode:**

Biodegradatsioon	: Märkused: Biodegradatsioonitesti tulemuste alusel on toode kiiresti biodegradeeruv.
------------------	---

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine	: Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..
-----------	---

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	: Ohtlike jäätmete käitlemine peab toimuma vastavalt kehtivale riigisesele seadusandlusele. Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:
Jäätme kood EU	: 070601* vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused
Saastunud pakend	: Tühjas jäänud. Anumaid säilitada ja utiliseerida vastavalt riigis kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU: Veonõuded**14.1 ÜRO number**

ADR	: UN 1219
IMDG	: UN 1219

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

IATA : UN 1219

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ISOPROPANOL, SOLUTION

IMDG : ISOPROPANOL, SOLUTION

IATA : ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : II
 Klassifitseerimise kood : F1
 Ohu tunnusnumber : 33
 Märgistus : 3
 Tunnelikeelu kood : D/E

IMDG

Pakendirühm : II
 Märgistus : 3
 EmS Kood : F-E, S-D

IATA

Pakendirühm : II
 Märgistus : 3

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Biocidal product : Registreerimise number: 0843/11

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, : Mitte kasutatav
turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaat- : Mitte kasutatav
ainete loetelu (Artikkel 59).

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Cutasept F

Variant 1.1

Paranduse kuupäev 06.01.2015

Trükkimise kuupäev 21.05.2015

Seveso II - Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/105/EÜ millega muudetakse direktiivi 96/82/EÜ ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta

6	Tuleohtlik.	Kogus 1 5.000 t	Kogus 2 50.000 t
---	-------------	--------------------	---------------------

Lenduvad orgaanilised ühendid : Direktiiv 1999/13/EÜ
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 63 %, 808,98 g/l
Märkused: LOÜ sisaldus ilma veeta

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU: Muu teave**R-lausetega täistekst**

R11 : Väga tuleohtlik.
R22 : Kahjulik allaneelamisel.
R34 : Põhjustab söövitust.
R36 : Ärritab silmi.
R50 : Väga mürgine veeorganismidele.
R67 : Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

H-lausetega täistekst

H225 : Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302 : Allaneelamisel kahjulik.
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H319 : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 : Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
Flam. Liq.	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	Nahasöövitus
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Lisateave**Kemikaali ohutuskaardi osad, mis on täidetud:**

2. Ohtude identifitseerimine

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.