

# ÖRYGGISBLAÐ

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

#### Viðskiptaheiti

RV Overfladedesinfektion 85% 71101

#### Vörunúmer

-

#### Skráningarnúmer REACH

Á ekki við

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

PC8 Disinfection

Biocidal Products (e.g. Disinfectants, pest control) (PC 8)

Roller application or brushing (PROC 10)

Non industrial spraying (PROC 11)

Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations\* at industrial sites (SU 3)

Manufacture of food products (SU 4)

Health services (SU 20)

Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen) (SU 22)

Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles (ERC4 )

#### Notkun sem ráðið er frá

-

Allt efni um tillagða og vottaða notkunarflokka er gefið upp í liður 16

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Fyrirtæki og heimilisfang

RV Unique

Kometvej 5

DK-6230 Rødekre

Tlf. 73 66 12 04

Fax 73 66 12 03

#### Tengiliður

#### Netfang

info@rvunique.dk

#### Dagsetning öryggisblaðs

30-09-2016

#### Útgáfa öryggisblaðs

5.0

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222. Sjá kafla 4 "Neyðaraðgerðir"

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 2; H225

Sjá liður 2.2 til að sjá allan texta H-setninganna.

### 2.2. Merkingaratriði

#### ▼ Hættutákn



#### Viðvörðunorð

Hætta

## Hættuyfirlýsing(ar)

Mjög eldfimur vökvi og gufa. (H225)

Almennt	-
Fyrirbygging	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210). Umbúðir skulu vera vel luktar. (P233).
▼ Öryggisfirlýsingar	Viðbrögð Ef eldur kemur upp: Notið vatnsmistur/koltvísýringur til að slökkva eldinn. (P370+P378).
Geymsla Förgun	Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað. (P403+P235). Fargið innihaldi/íláti á vottaðri úrgangsstöð. (P501).

## Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

-

### ▼ 2.3. Aðrar hættur

Þetta efni inniheldur lífrænt leysiefni. Endurtekin notkun lífrænna leysiefna getur valdið skemmdum á taugakerfinu og innvortis líffærum, s.s. lifur og nýrum.

### Viðbótarmerking

-

### Viðbótarviðvaranir

### VOC

-

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI:	ethanol
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:64-17-5 EC-nr.:200-578-6 Númer efnastuðuls:603-002-00-5
INNIHALD:	60-80%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2 H225
ATHUGASEMDIR:	S
HEITI:	propan-2-ol
AUKENNISNÚMER:	CAS-nr.:67-63-0 EC-nr.:200-661-7 Númer efnastuðuls:603-117-00-0
INNIHALD:	1-3%
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336

(\* Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

S = Lífrænt leysiefni

### Aðrar upplýsingar

Eye Cat. 2 Sum =  $\text{Sum}(\text{Ci/S(G)CLi}) = 0,18 - 0,27$   
Ingredients:

Detergent:  
> 30%: ALCOHOL  
0 - 5%: ISOPROPYL ALCOHOL

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

#### Innöndun

Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

#### Snerting við húð

Klæðið viðkomandi tafarlaust úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur farið á húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðsápu. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

#### Snerting við augu

Fjarlægjið augnlinstur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 15 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni.

#### Át

Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

#### Brunar

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráðog tafin

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

#### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus lækniúmmönnun og sérstaka meðferðsem þörf er á

Ekkert sérstakt

#### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með.

### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### 5.1. Slökkvibúnaður

Ráðlagt: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi. Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

#### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur. Við eldsvoða mun koma þykkur svartur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. Slökkviliðsmenn skulu nota hentugan hlífðarfátnað. Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar sérstakar kröfur.

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, sag, mold, vermikulít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá kaflann um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá kaflann um "Váhrifastjórn/perónuvernd" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### ▼ 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Forðist stöðurafragn. Verndið rafbúnað í samræmi við núgildandi staðla. Til að dreifa stöðurafragnni í tengingu þurfa ílát að vera með jarðtengingu og tengd með snúru við móttökuílátin. Notið ekki verkfæri sem gefa frá sér neista.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá kaflann um "Váhrifastjórn/perónuvernd" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

#### ▼ 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í. Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka. Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Varúð, þetta efni getur myndað peroxíð. Athuga skal reglulega magn peroxíðs eftir að ílátið er opnað, t.d. á sex mánaða fresti.

#### Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

### ▼ 7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### OEL

Engin gögn tiltæk

#### ▼ DNEL / PNEC

Engin gögn tiltæk

### 8.2. Takmörkun váhrifa

Eftirlit er ekki nauðsynlegt ef varan er notuð á hefðbudinn hátt.

#### Almennar ráðleggingar

Fylgið almennum starfsreglum.

#### Það sem gerst getur við váhrif

Ef viðauki fylgir með þessu öryggisblaði skal fara eftir leiðbeiningum um váhrif sem tekin eru fram á honum.

#### Váhrifamörk

Engin takmörk varðandi hámarksváhrif fyrir efnin sem þessi vara inniheldur.

#### Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

#### Aðgerðir í hollustumálum

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Þvíð ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

#### ▼ Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

### Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



#### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

#### Öndunarbúnaður

Ef loftræsting á vinnustað er ekki nægileg skal nota hálf- eða heilgrímur sem búnar eru hentugri síu eða öndunarvörn með loftbirgðum. Val grímunnar fer eftir vinnuaðstæðum og hversu lengi varan verður notuð.

#### ▼ Húðhlífar

Notið viðeigandi hlífðarfatnað, sem er EN-viðurkenndur, gerð 6 og flokkur III.

#### ▼ Handhlífar

Ráðlagt: Nítrílgúmmí. Breakthrough time: > 240 mínútur (Flokkur 5)

#### Augnhlífar

Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### ▼ 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Lögun

Vökvi

Litur

Litlaust

Lykt

Alkóhóllykt

pH

ca. 7,0

Seigja

Engin gögn tiltæk.

Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

0,85

#### ▼ Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Suðumark (°C)

80

Gufubrýstingur

Engin gögn tiltæk.

#### ▼ Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

22

Kveiking (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sjálfsíkviknun (°C)	Engin gögn tiltæk.
Sprengimörk (styrkleiki %)	Engin gögn tiltæk.
▼ <b>Uppleysanleiki</b>	
Uppleysanleiki í vatni	Uppleysanlegt
n-oktanól/vatnsstuðull	Engin gögn tiltæk.
▼ <b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Uppleysanleiki í fitu (g/L)	Engin gögn tiltæk.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

### 10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst er í kaflanum "Meðhöndlun og geymsla".

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert sérstakt

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafragn. Látið ekki vera í hita (t.d. í sólarljósi) þar sem það gæti valdið of miklum þrýstingi.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterka basa, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í kafla 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturhrif

Efni	Tegund	Próf	Váhrifaleið	Niðurstaða
propan-2-ol	Rotta	LD50	Munnlegt	4570 mg/kg
propan-2-ol	Kanína	LD50	Um húð	13400 mg/kg
ethanol	Rotta	LC50	Innöndun	20000 ppm
ethanol	Rotta	LC50	Munnlegt	14400 mg/kg
ethanol	Rotta	LD50	Munnlegt	7000 mg/kg
ethanol	Hundur	LD lo	Munnlegt	5500 mg/kg

#### húðæting/húðerting

Engin gögn tiltæk.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Engin gögn tiltæk.

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

Engin gögn tiltæk.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Upplýsingar um efni: propan-2-ol  
Engar hliðarverkanir merkjanlegar.

Upplýsingar um efni: ethanol  
Engar hliðarverkanir merkjanlegar.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Upplýsingar um efni: propan-2-ol  
Engar hliðarverkanir merkjanlegar.

Upplýsingar um efni: ethanol  
Engar hliðarverkanir merkjanlegar.

#### Eiturhrif á æxlun

Upplýsingar um efni: propan-2-ol  
Engar hliðarverkanir merkjanlegar.

Upplýsingar um efni: ethanol  
Engar hliðarverkanir merkjanlegar.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Engin gögn tiltæk.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

### Ásvelgingarhætta

Upplýsingar um efni: propan-2-ol

### Langvarandi áhrif

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lysterleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efni	Tegund	Próf	Tímalengd	Niðurstaða
ethanol	Þörungur	IC50	7 d	5000 mg /
ethanol	Fiskur	LC50	96 h	13480 mg/l
ethanol	Krabbasvif	EC50	48 h	5400 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
propan-2-ol	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
ethanol	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
propan-2-ol	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
ethanol	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Engin gögn tiltæk

### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir viðmeðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

#### Úrgangur

EWC-kóði

20 01 29\*

#### Sérstök merkin

-

#### Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

### 14.1 – 14.4

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

#### ADR/RID

UN-númer	1987
Rétt UN-sendingarheiti	ALCOHOLS, N.O.S
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	3
Þökkunarflokkur	II
Athugasemdir	-
Jarðgangaflokkur	-

#### IMDG

UN-no.	1987
Proper Shipping Name	ALCOHOLS, N.O.S.(vapor pressure at 50 ° C, which exceed 110kPa)
Class	3
PG*	II
EmS	-
MP**	-

Hazardous constituent

-

▼ IATA/ICAO

UN-no.

1987

Proper Shipping Name

ALCOHOLS, N.O.S.(vapor pressure at 50 ° C, which exceed 110kPa)

Class

3

PG\*

II

#### 14.5. Umhverfishættur

-

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka viðMARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(\*) Pökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efniðeða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

▼ Takmarkanir á notkun

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins, samkvæmt tilskipun ráðsins 94/33/EC.

#### Beiðnir um sérstaka þjálfun

-

#### Annað

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004.

Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

#### Heimildir

TILSKIPUN RÁÐSINS 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna.

REGLUGER EVRÓPUINGSINS OG RÁ SINS (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.

Reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP)

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

#### 15.2. Efnaöryggismat

Engin gögn tiltæk

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

H225 - Mjög eldfimur vökví og gufa.

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

#### Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

PC 8 = Biocidal Products (e.g. Disinfectants, pest control)

PROC 10 = Roller application or brushing

PROC 11 = Non industrial spraying

SU 3 = Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations\* at industrial sites

SU 4 = Manufacture of food products

SU 20 = Health services

SU 22 = Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

ERC4 = Industrial use of processing aids in processes and products, not becoming part of articles

#### Önnur tákn tekin fram í liður 2

-

#### Annað

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Í samræmi við EC-reglugerð 2015/830

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með bláum þríhyrningi.

**Öryggisblaðið er vottað af**

AJA

**Dagsetning síðustu meginbreytingar (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)**

19-10-2015

**Dagsetning síðustu minniháttar breytingar (síðasti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)**

19-10-2015

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3203384555, 6.1.7  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)