

# 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

#### Aðrar auðkennisleiðir

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

#### Viðeigandi vottuð notkun á efninu eða blöndunni

NA

#### Notkun sem ráðið er frá

-

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

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Fyrirtæki og heimilisfang

RV Unique  
Kometvej 5  
DK-6230 Rødekro  
Tlf. 73 66 12 04  
Fax 73 66 12 03

#### Tengiliður

#### Netfang

info@rvunique.dk

#### Dagsetning öryggisblaðs

26-03-2015

#### Útgáfa öryggisblaðs

1.0

### 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 kafla 2.2 til að sjá allan texta (H) R-setninganna.

#### DPD/DSD-flokkun

Mjög eldfimt (F).  
Mjög eldfim (R11).

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættutákn



#### Viðvörðunorð

Hætta!

#### Hættuyfirlýsing(ar)

Mjög eldfimur vökvi og gufa. (H225)

Öryggisfirlýsingar	Almennt Fyrirbygging	-
	Viðbrögð	Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. (P210) Geymist á köldum stað. (P235) Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur. (P280) BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. (P303+P361+P353) Ef eldur kemur upp: Notið ... til að slökkva eldinn. (P370+P378)
	Geymsla Förgun	Geymist á vel loftræstum stað. (P403) -

#### 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
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:64-17-5 EC-nr.:200-578-6 Númer efnastuðuls:603-002-00-5
INNIHALD:	60-80%
DSD-FLOKKUN:	F; R11
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2 H225
ATHUGASEMDIR:	S

HEITI:	propan-2-ol
AUKENNISNÚMÉR:	CAS-nr.:67-63-0 EC-nr.:200-661-7 Númer efnastuðuls:603-117-00-0
INNIHALD:	1-3%
DSD-FLOKKUN:	F; R11 Xi; R36 R67
CLP-FLOKKUN:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2 H225, H319, H336

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

S = Lífrænt leysiefni

#### Aðrar upplýsingar

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 slyshadeild - 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 augnlinsur. 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 tafir

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 lækningumönnun 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

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi. 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, vermikúlít, 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

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. Örygg 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.

#### Geymsluhitastig

Engin gögn tiltæk.

#### 7.3. Sértæk, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í kafla 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 efnið 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. Þvoðið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

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

Engar sérstakar kröfur.

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður



### Almennt

Nota skal einungis hlífðarbúnað sem ber CE-merkið. Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður

Ef lofttræsting 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

Engar sérstakar kröfur.

### Handhlífar

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

### Augnhlífar

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

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Lögun	Litur	Lykt	pH	Seigja	Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )
Vökvi	Litlaust	Alkóhóllykt	ca. 7,0	-	0,85

### Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)	Suðumark (°C)	Gufuprýstingur (mm Hg)
-	80	-

### Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)	Kveiking (°C)	Sjálfsíkviknun (°C)
22	-	-
Sprengimörk (styrkleiki %)	Oxunareiginleikar	
-	-	

### Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni	n-oktanól/vatnsstuðull
Uppleysanlegt	-

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Uppleysanleiki í fitu	Viðbótarupplýsingar
-	N/A

## 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 sykur, sterka basa, sterk eldmyndandi efni og sterk frálfunarefni.

### 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	Rat	LD50	Oral	4570 mg/kg
propan-2-ol	Rabbit	LD50	Dermal	13400 mg/kg
ethanol	Rat	LC50	Inhalation	20000 ppm
ethanol	Rat	LC50	Oral	14400 mg/kg
ethanol	Rat	LD50	Oral	7000 mg/kg
ethanol	Dog	LD lo	Oral	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

Data on substance: propan-2-ol  
No adverse effect observed.

Data on substance: ethanol  
No adverse effect observed.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Data on substance: propan-2-ol  
No adverse effect observed.

Data on substance: ethanol  
No adverse effect observed.

#### Eiturhrif á æxlun

Data on substance: propan-2-ol  
No adverse effect observed.

Data on substance: ethanol  
No adverse effect observed.

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

Engin gögn tiltæk.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Engin gögn tiltæk.

#### Ásvelgingarhætta

Data on substance: propan-2-ol

#### Langvarandi áhrif

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.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efni	Tegund	Próf	Tímalengd prófs	Niðurstaða
ethanol	Algae	IC50	7 d	5000 mg /
ethanol	Fish	LC50	96 h	13480 mg/l
ethanol	Daphnia	EC50	48 h	5400 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

UN-númer 1987

Rétt UN-sendingarheiti

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga 3

Pökkunarflokkur 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.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

### 14.5. Umhverfishættur

-

## Í samræmi við EC-reglugerð 1907/2006 (REACH)

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka viðMARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk

(\*) Þökkunarhópur

(\*\*) Sjávarmengunarvaldur

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efni/eða 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

REGLUGERÐ FRAMkvæmdASTjóRNARINNAR (ESB) nr. 453/2010, 1272/2008 (CLP).

REGLUGERÐ um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009.

### 15.2. Efnaöryggismat

Engin gögn tiltæk

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

R11 - Mjög eldfimt

R36 - Ertir augu

R67 - Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

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

-

### Önnur tákn tekin fram í kafla 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 vöru lýsing.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í kafla 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

Lisbet Tetsche

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

-

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

-