

# ÖRYGGISBLAÐ

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

### 1.1. Vörukenni

**Viðskiptaheiti**

RV Sanitet 42101-42105

**Vörunúmer**

Svanelicns 5026 0123

**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**

27-03-2015

**Útgáfa öryggisblaðs**

3.0

### 1.4. Neyðarsímanúmer

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eye Irrit. 2 // H319

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

**DPD/DSD-flokkun**

-

-

### 2.2. Merkingaratriði

**Hættutákn****Viðvörðunarorð**

Varúð!

**Hættuyfirlýsing(ar)**

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Öryggisfirlýs ngar	Almennt	-
	Fyrirbygging	Þvoið...vandlega eftir meðhöndlun. (P264) Notið hlífðarhanska/augnhlífur/andlitshlífur. (P280)
	Viðbrögð	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. (P305+P351+P338) Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni. (P337+P313)
	Geymsla	-
	Förgun	-

### Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

## 2.3. Aðrar hættur

### Viðbótarmerking

-

### Viðbótarviðvaranir

-

### VOC

-

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

### 3.1./3.2 Efni/Blöndur

HEITI: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched  
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:69011-36-5 EC-nr.: REACH nr.:02-2119552461-55-0000  
INNIHALD: 3-5%  
DSD-FLOKKUN: Xn;R22 Xi;R41  
CLP-FLOKKUN: Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H302, H318

HEITI: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:164462-16-2 EC-nr.:423-270-5 REACH nr.:01-0000016977-53  
INNIHALD: 3-5%  
DSD-FLOKKUN: -  
CLP-FLOKKUN: Met. Corr. 1  
H290

HEITI: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt  
AUKENNISNÚMER: CAS-nr.:68891-38-3 EC-nr.:500-234-8 REACH nr.:01-2119488639-16  
INNIHALD: 1-3%  
DSD-FLOKKUN: Xi;R36/38  
CLP-FLOKKUN: Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  
H315, H318

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

## Aðrar upplýsingar

Detergent:  
0 - 5%: ÓJÓNUÐ, YFIRBORÐSVIRK EFNI, TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE,  
MÍNUSHLAÐIN, YFIRBORÐSVIRK EFNI, TVÍHEGÐA, YFIRBORÐSVIRK EFNI

## 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 augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 15 mínútur. Hringið 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**

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

### **4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknumönnun og sérstaka meðferðsem þörf er á**

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

### **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**

Ekkert sérstakt

### **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**

Engar sérstakar kröfur.

### **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**

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.

### **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**

PNEC (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched): >10.000 mg/l - Exposure: Activated Sludge Plant  
PNEC (Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt): >100 mg/l - Exposure: Activated Sludge Plant - Remarks: EC0, OECD 209  
PNEC (Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt): > 200 mg/l - Exposure: Activated Sludge Plant - Remarks: EC 50 0,5 h

## 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. Þvóið 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

Engar sérstakar kröfur.

### Húðhlífar

Nota skal sérstakan vinnuklæðnað.

### Handhlífar

Ráðlagt: Neópren. . 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	Litur	Lykt	pH	Seigja	Eðlismassi (g/cm <sup>3</sup> )
Vökvi	Tært	Góð	11	-	1,04
<b>Fasabreytingar</b>					
Bræðslumark (°C)		Suðumark (°C)		Gufuþrýstingur (mm Hg)	
-		99		-	
<b>Gögn um eld- og sprengihættu</b>					
Kveikjumark (°C)		Kveiking (°C)		Sjálfsíkvikun (°C)	
-		-		-	
Sprengimörk (styrkleiki %)		Oxunareiginleikar			
-		-			
<b>Upplýsanleiki</b>					
Upplýsanleiki í vatni		n-oktanól/vatnsstuðull			
Upplýsanlegt		-			
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>					
Upplýsanleiki í fitu		Viðbótarupplýsingar			
-		N/A			

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk

### 10.2. Efnafræðilegur 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

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 frálifunarefni.

### 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
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Rat	LD50	Dermal	>5000 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...	Rat	LD50	Oral	> 4000 mg/kg
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...	Rat	LD50	Dermal	> 4000 mg/kg
Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl...	Rabbit	LC50	Oral	> 5 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Rat	LD50	Oral	500-2000 mg/kg

#### húðæting/húðerting

Data on substance: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Not irritating

Data on substance: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Irritation

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Data on substance: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Irritation

Data on substance: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

Test: OECD Guideline 404

Organism: Rabbit

Result: Irritating

#### Næming öndunarfæra eða húðnæming

Engin gögn tiltæk. Data on substance: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

Organism: -

Result: No sensitisation

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Data on substance: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

No adverse effect observed.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Data on substance: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Alanine, N,N,-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

No adverse effect observed.

#### Eiturhrif á æxlun

Data on substance: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)-, trisodium salt

No adverse effect observed.

Data on substance: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

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: Alkyl ether sulfate C12-14, sodium salt

No adverse effect observed. Data on substance: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched

No adverse effect observed.

#### Langvarandi áhrif

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snering við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Efni	Tegund	Próf	Tímalengd prófs	Niðurstaða
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Fish	LC50	96 h	10-100 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Daphnia	EC50	48 h	10-100 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Algae	EC50	72 h	>100 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Fish	NOEC		1-10 mg/l
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Daphnia	NOEC		0,1-1 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)...	Fish	LC50	96 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)...	Crustacean	EC50	48 h	> 200 mg/l
Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)...	Algae	EC50	72 h	> 200 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Fish	LC50	96 h	1-10 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Algae	EC50	72 h	1-10 mg/l
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Daphnia	EC50	48 h	1-10 mg/l

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Efni	Lífbrjótanleiki	Próf	Niðurstaða
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Já	Closed Bottle Test	>60%
Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)...	Já	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Já	CO2 Evolution Test	>60%

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Efni	Möguleg samansöfnun í lífverum	LogPow	BCF
Alkyl ether sulfate C12-14, so...	Nei	0,3	Engin gögn tiltæk
Alanine, N,N,-bis(carbxymethyl)...	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alph...	Nei	Engin gögn tiltæk	Engin gögn tiltæk

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Alkyl ether sulfate C12-14, so...: Log Koc= 0,31597, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

### 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 vörinni á að farga.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR (Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum) og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

### 14.1 – 14.4

#### ADR/RID

UN-númer

Rétt UN-sendingarheiti

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Pökkunarflokkur

Athugasemdir

Jarðgangaflokkur

#### IMDG

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

EmS

MP\*\*

Hazardous constituent

#### IATA/ICAO

UN-no.

Proper Shipping Name

Class

PG\*

### 14.5. Umhverfishættur

-

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

-

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

-

#### 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

Nei

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

- R22 - Hættulegt við inntöku
- R41 - Hætta á alvarlegum augnskaða
- R36/38 - Ertir augu og húð
- H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H315 - Veldur húðertingu.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

### 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 vörulýsingu. 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)

24-03-2015

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

27-03-2015