

## ÖRYGGISBLAÐ

# Rekolex Preserve

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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Rekolex Preserve

Vörunúmer

12640 12646

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Taupvottur. Aðeins til notkunar í stóriðnaði.

▼ Notkun sem ráðið er frá

Engin sérstök.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

**Rekal Svenska AB**

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

Netfang

lab@rekal.se

Dagsetning öryggisblaðs

1.11.2022

Útgáfa öryggisblaðs

2.0

Dagsetning fyrri útgáfu

25.2.2021 (1.0)

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Irrit. 2; H315, Veldur húðertingu.

Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

Aquatic Chronic 3; H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Varúð

▼ Hættusetningar

Veldur húðertingu. (H315)

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)  
 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

#### Varnaðarsetningar

##### Almennt

-

##### ▼ Fyrirbygging

Forðist losun út í umhverfið. (P273)  
 Notið augnhlífur/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

##### ▼ Viðbrögð

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. (P337+P313)  
 Safnið upp því sem hellist niður. (P391)

##### Geymsla

-

##### Förgun

-

##### ▼ Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Engin sérstök.

##### ▼ Viðbótarmerking

Virka innihaldsefnið:  
 propan-2-ol (2.3 g/100g)  
 Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (2.25 g/100g)

#### 2.3. Aðrar hættur

##### ▼ Viðbótarviðvaranir

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.  
 Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

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

#### 3.2. ▼ Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 REACH: Vísitala nr. : 603-002-00-5	5-10%	Flam. Aerosol 1, H222 Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EB-nr.: 200-661-7 REACH: Vísitala nr. : 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr.: 68424-85-1 EB-nr.: 270-325-2 REACH: 01-2119965180-41	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

	Vísitala nr. :			
butanone ethyl methyl ketone	CAS-nr.: 78-93-3	<1%	EUH066	[1]
	EB-nr.: 201-159-0		Flam. Liq. 2, H225	
	REACH:		Eye Irrit. 2, H319	
	Vísitala nr. : 606-002-00-3		STOT SE 3, H336	

-----

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

#### ▼ Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004

< 5%

· Sótthreinsiefni

## 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

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

#### Snerting við húð

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni/vatni og sápa.

Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni.

Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

#### ▼ Snerting við augu

Augnerting: Fjarlægið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Ef erting heldur áfram skal hafa samband við lækni. Haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur

#### Inntaka

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 lækinninn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

#### ▼ Brunar

Á ekki við.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

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 tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

#### Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. ▼ Slökkvibúnaður

Á ekki við.

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

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna. 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.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni. Um er að ræða: Kolsýringur (CO / CO<sub>2</sub>)

## 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 slysni

## 6.1. ▼ Öryggisráðstafanir fyrir fólki, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

## 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Í tilfellum þar sem efnið hefur lekið í umhverfið skal hafa samband við umhverfisyrirvöld svæðisins.

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

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Notið sand, 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 liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

# 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

## 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Hafið í huga að setja söfnunarbakka/-bala til að koma í veg fyrir að efnið leki á nærliggjandi svæði.

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Geymið í vel lokuðum ílátum og verjið fyrir raka og ljósi. Ílátin skulu vera dagsett við opnun og prófuð reglulega fyrir tilvist peroxíða. Ekki má fara fram úr tímamörkum um geymslutíma.

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka.

### Ráðlagt geymsluefni

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

### Geymsluhitastig

Stofuhiti, má ekki standa í sól eða miklum hita.

### Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

## 7.3. Sértæk, 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

—  
etanol

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 1000

—  
propan-2-ol

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 490

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 200

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

—  
butanone ethyl methyl ketone

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 145

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 50

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 900

Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 300

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

#### ▼ DNEL

butanone ethyl methyl ketone

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	106 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	600 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	31 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	412 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	1161 mg/kg/d

etanol

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	114 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	950 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	950 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	87 mg/kg/d

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	206 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	343 mg/kg/d

#### propan-2-ol

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	89 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	26 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	319 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	888 mg/kg/d

#### Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	1,64 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	3,96 mg/m3
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	3,4 mg/kg bw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	3,4 mg/kg bw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	5,7 mg/kg bw/d

#### ▼ PNEC

##### butanone ethyl methyl ketone

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		284,7 mg/kg
Botnfall í sjó		284,7 mg/kg

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Ferskvatn		55,8 mg/l
Jarðvegur		22,5 mg/kg
Ósamfelld slepping		55,8 mg/l
Sjór		55,8 mg/l
Skólpvinnslustöð		709 mg/l
etanol		
Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		3,6 mg/kg
Botnfall í sjó		2,9 mg/kg
Ferskvatn		0,96 mg/l
Jarðvegur		0,63 mg/kg
Ósamfelld slepping		2,75 mg/l
Sjór		0,79 mg/l
Skólpvinnslustöð		580 mg/l
propan-2-ol		
Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		552 mg/kg
Botnfall í sjó		552 mg/kg
Ferskvatn		140,9 mg/l
Jarðvegur		28 mg/kg
Ósamfelld slepping		140,9 mg/l
Sjór		140,9 mg/l
Skólpvinnslustöð		2 251 mg/l
Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides		
Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		12,27 mg/kg
Botnfall í sjó		13,09 mg/kg
Ferskvatn		0,0009 mg/l
Jarðvegur		7 mg/kg
Sjór		0,00096 mg/l
Skólpvinnslustöð		0,4 mg/l

## 8.2. ▼ Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

### Almennar ráðleggingar

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

### Upplýsingar um váhrif

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

### Váhrifamörk

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

#### ▼ Viðeigandi tæknilegar aðgerðir

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar.

#### ▼ Aðgerðir í hollustumálum

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

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

Engar sérstakar kröfur.

### 8.3. Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

#### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

#### Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður.			

#### Húðhlíf

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði sem vörn gegn skvettum eða mengun.		



#### ▼ Handhlíf

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Notið viðeigandi hlífðarhanska.			
Pólýetýlen	0.2	> 60	-
PVC	0.2	> 60	-
Nítrílgúmmí	0.2	> 60	-
Neópren	0.2	> 60	-



#### Augnhlíf

Gerð	Evrópustaðal
Ef hættu er á að örsmáir dropar myndist í loftinu, skal nota hlífðargleraugu sem liggja þétt upp við húðina eða heilgrímu.	EN166



## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika Form (fasi)



- Vökvi
- Litur
- Tært
- ▼ Lykt / Lykt þröskuld (ppm)
- Dauft
- pH
- ~10,5
- ▼ Eðlismassi (g/cm³)
- 0,995
- ▼ Kinematic seigja
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Agnaeinkenni
- Á ekki við -

#### Fasabreytingar

- ▼ Bræðslumark/Frystmark (°C)
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Mýktarmark/-svið (°C)
- Á ekki við um vökva.
- ▼ Suðumark (°C)
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Gufuþrýstingur
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Hlutfallsleg gufuþéttleiki
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Niðurbrotshitastig (°C)
- Engin gögn tiltæk

#### Gögn um eld- og sprengihættu

- ▼ Kveikjumark (°C)
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Kveiking (°C)
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)
- Engin gögn tiltæk
- ▼ Sprengimörk (% v/v)
- Engin gögn tiltæk

#### Uppleysanleiki

- ▼ Uppleysanleiki í vatni
- Fullkomlega leysanlegt

#### n-oktanól/vatnsstuðull

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

#### Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

#### 9.2. Aðrar upplýsingar

- ▼ Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur
- Engin gögn tiltæk.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. ▼ Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

### 10.2. ▼ Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

### 10.3. ▼ Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin sérstök.

### 10.4. ▼ Skilyrði sem ber að varast

Engin sérstök.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### ▼ Bráð eiturrhif

Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	10 470 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	17 100 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	124,7 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	5 840 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol

Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>2 000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	66,1 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	>300-2000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	butanone ethyl methyl ketone
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	>2000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

#### Húðæting/húðerting

Veldur húðertingu.

#### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

#### Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Húðnæming

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### Eiturhrif á æxlun

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturrhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturrhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

**Ásvelgingarhætta**

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

### ▼ Langvarandi áhrif

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.

### ▼ Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin sérstök.

### ▼ Aðrar upplýsingar

etanol: IARC skilgreinir efnið í flokk 1.

propan-2-ol: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. ▼ Visteiturrhrif

Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	15 300 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvíf
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	12 340 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	EC50

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Niðurstaða	275 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	8970-9280 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	24 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	9714 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	>0,1-1 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	>0,01-0,1 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	>0,01-0,1 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	NOEC
Niðurstaða	>0,001-0,01 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	21 dagar
Próf	NOEC
Niðurstaða	>0,01-0,1 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	butanone ethyl methyl ketone
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	2993 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	butanone ethyl methyl ketone
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	308 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	butanone ethyl methyl ketone
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	2029 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

## 12.2. ▼ Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	etanol
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	
Niðurstaða	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 E
Niðurstaða	95%
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 D
Niðurstaða	>60%

## 12.3. ▼ Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	etanol
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	-0.3100
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propan-2-ol
Prófunaraðferð	

Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	0.0500
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Quarternary, ammonium, compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	2.9000
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	

#### 12.4. ▼ Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

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

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

#### 12.6. ▼ Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin sérstök.

#### 12.7. ▼ Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.

Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### ▼ Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Ef efnið hefur ekki verið prófað reglulega fyrir peroxíðmyndun skal fara með úrganginn sem sprengifíman úrgang.

HP 14 - Umhverfisvæn

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

#### EWC-kóði

20 01

29\*

Hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni

#### ▼ Sérstök merkin

Á ekki við.

#### 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 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-



	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Pökkunarflokkur

\*\* Umhverfishættur

#### ▼ Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

#### 14.6. ▼ Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

#### 14.7. ▼ Flutningar búlkaframs skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Takmarkanir á notkun

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

#### ▼ SEVESO

Á ekki við.

#### ▼ Viðbótarupplýsingar

Á ekki við.

#### ▼ Heimildir

Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð.

Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.

Reglugerð nr. 878/2014 um um sæfivörur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

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

#### 15.2. Efnaöryggismat

Nei

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H222, Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H302, Hættulegt við inntöku.

H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

H400, Mjög eitrað lífi í vatni.

H410, Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### ▼ Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)  
 DNEL = Afleidd áhrifaleysisþörmörk  
 EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun  
 EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang  
 IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga  
 IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós  
 IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin  
 LC50 = Miðgildisbanastyrkur  
 LD50 = 50% drápsskammtur  
 OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu  
 PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
 PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
 RRN = REACH-skráningarnúmer  
 RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með jánbrautum  
 RRN = REACH skráningarnúmer  
 SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.  
 UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna  
 vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

#### ▼ Viðbótarupplýsingar

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á umhverfið er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).

#### ▼ Öryggisblaðið er vottað af

NWL

#### Annað

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

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.

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.

Land-tungumál: IS-is