

## ÖRYGGISBLAÐ

## Leysigeisli

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

## 1.1. Vörukenni

## Viðskiptaheiti

Leysigeisli

## ▼ Vörunúmer

235982 132505 132506

## UFI

ATXT-NCS6-J007-PPUD

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

## Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Hreinsiefni

## Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU	Lýsing
LCS "C"	Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)
LCS "PW"	Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)
PC	Lýsing
PC 35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PROC	Lýsing
PROC 11	Úðun sem er ekki í iðnaði

## Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

## 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

## Fyrirtæki og heimilisfang

## Takk hreinlæti ehf

Dragháls 20

110 Reykjavík

Ísland

5776500

www.takk.is

## Tengiliður

Sigurdur Sigurdsson

### Netfang

sigurduri@takk.is

### Dagsetning öryggisblaðs

11.3.2024

### Útgáfa öryggisblaðs

2.0

### Dagsetning fyrri útgáfu

5.3.2024 (2.0)

## 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

Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

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

### 2.2. Merkingaratriði

#### Hættumerki



#### Viðvörðunorð

Varúð

#### Hættusetningar

Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. (H412)

#### Varnaðarsetningar

##### Almennt

Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)

Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)

##### Fyrirbygging

Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. (P264)

Forðist losun út í umhverfið. (P273)

Notið augnhlífar/hlífðarhanska. (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 læknis. (P337+P313)

#### Geymsla

-

#### Förgun

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar reglur (P501)

### Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Enginn kunnuglegur.

### Viðbótarmerking

EUH208, Inniheldur D-limonene. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

UFI: ATXT-NCS6-J007-PPUD

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

< 5%

- Plúshlaðin, yfirborðsvirk efni
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Ilmefni (D-LIMONENE)

## 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

### 3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

### 3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
etanól	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Vísitala nr. : 603-002-00-5	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
monopropylene glycol methyl ether	CAS-nr.: 107-98-2 EB-nr.: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Vísitala nr. : 603-064-00-3	3-5%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
dipropylenglycol	CAS-nr.: 34590-94-8	3-5%		[1]

methylether	EB-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Vísitala nr. :		
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3 EB-nr.: 614-482-0 REACH: Vísitala nr. :	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Triethanolamine	CAS-nr.: 102-71-6 EB-nr.: 203-049-8 REACH: 01-2119486482-31-XXXX Vísitala nr. :	<1%	
D-limonene	CAS-nr.: 5989-27-5 EB-nr.: 227-813-5 REACH: 01-2119529223-47-XXXX Vísitala nr. : 601-029-00-7	<1%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	CAS-nr.: 1554325-20-0 EB-nr.: 810-152-7 REACH: Vísitala nr. :	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
methyl ethyl ketone	CAS-nr.: 78-93-3 EB-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Vísitala nr. : 606-002-00-3	<0.1%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 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.

[9] Greint af ESB sem eitt a innihaldsefnum ilms, sem er þekkt fyrir að valda ofnæmisbólgu á húð (Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1223/2009)

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysideild - 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 vatn/vatn 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**

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægjið augnlinsur. 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 læknirinn 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 tafin**

Næmisáhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum ef hún kemst í snertingu við húð.

Ofnæmisviðbrögð koma yfirleitt fram 12-72 klst. eftir váhrif þar sem efnið fer inn í húðina og hvarfast við prótein ytra húðlags. Ónæmiskerfi líkamans mun líta á breytta próteinið sem aðskotahlut og reyna að eyða því.

## **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**

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Óhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

### **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 fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu, sérstaklega á lokuðum svæðum.

Menguð svæði geta verið hál.

### 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 umhverfisyfirvöld svæðisins.

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

Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur.

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

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

Þurr, svalur og vel loftræstur staður

Geymist í upprunalegum umbúðum

#### 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

etanól

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

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 1000

monopropylene glycol methyl ether

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 185

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 50

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m<sup>3</sup>): 568

Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 150

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

dipropylene glycol methylether

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 50

Athugasemdir:

H = Efnið getur auðveldlega boristinn í líkamann gegnum húð.

Triethanolamine

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Athugasemdir:

O = Efnið er ofnæmisvaldandi.

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

dipropylene glycol methylether

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	308 mg/kg/day
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	283 mg/kg/day

etanól

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
------------	--------------	-------

Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	950 mg/m <sup>3</sup> / 500 ppm
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1900 mg/m <sup>3</sup> / 1000 ppm
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	343 mg/kg bw/day
Triethanolamine		
<b>Tímalengd:</b>	<b>Váhrifaleið:</b>	<b>DNEL:</b>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	5 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	13 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	3.1 mg/kg
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	6.3 mg/kg

## PNEC

Engin gögn tiltæk.

## 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.

Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

### 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. Gætið sérstaklega að höndum, framhandleggjum og andliti.

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

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

## Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


## Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.			

## Húðhlífur


Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-

## Handhlífur

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Notið hlífðarhanska			

## Augnhlífur

Gerð	Evrópustaðal
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166



## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Form (fasi)

Vökvi

#### Litur

Grænt

#### Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Alkóhóllykt

#### pH

-

#### pH í lausn

9 (%)

#### Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

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

### **Kinematic seigja**

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

### **Aгнаeinkenni**

Á ekki við um vökva.

## **Fasabreytingar**

### **Bræðslumark/Frystmark (°C)**

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

### **Mýktarmark/-svið (°C)**

Á ekki við um vökva.

### **Suðumark (°C)**

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

### **Gufuþrýstingur**

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

### **Hlutfallsleg gufuþéttleiki**

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

### **Niðurbrotshitastig (°C)**

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

## **Gögn um eld- og sprengihættu**

### **Kveikjumark (°C)**

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

### **Kveiking (°C)**

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

### **Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)**

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

### **Sprengimörk (% v/v)**

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

## **Uppleysanleiki**

### **Uppleysanleiki í vatni**

Fullkomlega leysanlegt

### **n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)**

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.

## Oxunareiginleikar

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

## 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

Enginn kunnuglegur.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.

### 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 eiturrif

Vara/innihaldsefnis	etanól
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	10470 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	etanól
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>124.7 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C9-11, ethoxylated
Tegund:	Rotta

Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>300-2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Alcohols, C9-11, ethoxylated
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Triethanolamine
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	6400 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Triethanolamine
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>300-2000 mg/kg

### Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Ertandi)

### Alvarlegur augnskaði/augnerting

Vara/innihaldsefnis	Triethanolamine
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (Ekki ertandi)

Veldur alvarlegri augnertingu.

### Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### Húðnæming

Þessi vara getur valdið ofnæmisviðbrögðum hjá einstaklingum sem eru þegar með ofnæmi eða hafa verið með

ofnæmi.

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### **Sértæk eiturhrif 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**

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

### **Aðrar upplýsingar**

etanól: IARC skilgreinir efnið í flokk 1.

Triethanolamine: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

D-limonene: IARC skilgreinir efnið í flokk 3.

## **12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

### **12.1. Visteiturhrif**

Vara/innihaldsefnis	etanól
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	8.140 mg/L

Vara/innihaldsefnis etanól  
 Tegund: Krabbasvif  
 Tímalengd: 48 klst.  
 Próf: EC50  
 Niðurstaða: 9.268-14.221 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis etanól  
 Tegund: Þörungar  
 Tímalengd: 72 klst.  
 Próf: EC50  
 Niðurstaða: 275 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis etanól  
 Tegund: Krabbasvif  
 Tímalengd: 10 days  
 Próf: NOEC  
 Niðurstaða: 9.6 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis Alcohols, C9-11, ethoxylated  
 Tegund: Þörungar  
 Tímalengd: 72 klst.  
 Próf: EC50  
 Niðurstaða: >1-10 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis Triethanolamine  
 Tegund: Krabbasvif  
 Tímalengd: 24 klst.  
 Próf: EC50  
 Niðurstaða: 2038 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis Triethanolamine  
 Tegund: Þörungar  
 Tímalengd: 72 klst.  
 Próf: EC50  
 Niðurstaða: 516 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis Triethanolamine  
 Tegund: Fiskur  
 Tímalengd: 96 klst.  
 Próf: LC50  
 Niðurstaða: 450-7900 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides  
 Tegund: Fiskur  
 Tímalengd: 96 klst.

---

Próf: LC50  
Niðurstaða: >10-100 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides  
Tegund: Þörungar  
Tímalengd: 72 klst.  
Próf: EC50  
Niðurstaða: >1-10 mg/L

---

Vara/innihaldsefnis: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides  
Tegund: Krabbasvif  
Tímalengd: 48 klst.  
Próf: EC50  
Niðurstaða: >1-10 mg/L

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis: etanól  
Niðurstaða: 94% - readily biodegradable  
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt  
Próf: OECD 301 E

---

Vara/innihaldsefnis: Alcohols, C9-11, ethoxylated  
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt  
Próf: OECD 301 B

---

Vara/innihaldsefnis: Triethanolamine  
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt

---

Vara/innihaldsefnis: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides  
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt  
Próf: OECD 301 D

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.

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis: etanól  
BCF: 0.66  
Niðurstaða: Enginn möguleiki á uppsöfnun í lífverum

---

Vara/innihaldsefnis: Triethanolamine  
BCF: 0.4  
LogKow: -2.3

Niðurstaða: Enginn möguleiki á uppsöfnun í lífverum

#### 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

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

#### 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

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Reglugerð nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs, með síðari breytingum.  
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

##### EWC-kóði

20 01 30 önnur en tilgreind eru í 20 01 29 hreinsiefni

#### 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	-	-	-	-	-	-
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 búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

##### Takmarkanir á notkun

Ekkert sérstakt.

##### Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

##### SEVESO

Á ekki við.

##### REACH, Viðauki XVII

etanól heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

monopropylene glycol methyl ether heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

D-limonene heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

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

< 5%

- Plúshlaðin, yfirborðsvirk efni
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Ilmefni (D-LIMONENE)

##### Viðbótarupplýsingar

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 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 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.
- H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H226, Eldfimur vökvi og gufa.
- H302, Hættulegt við inntöku.
- H304, Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
- H315, Veldur húðertingu.
- H317, Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- 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.

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

- LCS "C" = Notkun neytenda: Heimilishald (= almenningur = neytendur)
- LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)
- PROC 11 = Úðun sem er ekki í iðnaði
- PC 35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)

**Skammstafanir og upphafsstafir**

- ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
- ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
- CAS = Efnafraeðileg 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 áhrifaleysisörk
- EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun
- EuPCS = Evrópsk vörflokkunarkerfi
- 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 jarnbrautum

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**

Sigurður Sig

### **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