



## ÖRYGGISBLAÐ

# RV PRO Disinfection

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

#### 1.1. Vörukenni

▼ Viðskiptaheiti

RV PRO Disinfection

▼ Vörunúmer

71100

UFI

GPXU-5DMP-YC7G-5HJ4

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Desinfectant for the food industry

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU	Lýsing
----	--------

LCS "PW"

Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)

PC	Lýsing
----	--------

PC 8

Sæfivörur (t.d. dauðhreinsiefni, varnir gegn skaðvöldum)

ERC	Lýsing
-----	--------

ERC 8a

Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

▼ Fyrirtæki og heimilisfang

**Rekstravörur / RV Unique ApS**

Réttarhálsi 2 / Kometvej 5

IS-110 / DK-6230 Reykjavík / Rødekro

Iceland

+354 520 6666 / +45 73 66 14 04

www.rv.is

▼ Tengiliður

Rekstrarvörur / RV Unique ApS: Tommy Q Andersen

▼ Netfang

sala@rv.is / info@rvu.dk

Dagsetning öryggisblaðs

18.11.2024

Útgáfa öryggisblaðs

3.0

Dagsetning fyrri útgáfu

13.6.2024 (2.0)

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.



## 2. LIÐUR: Hættugreining

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 2; H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

### 2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Mjög eldfimur vökvi og gufa. (H225)  
Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
(P210)  
Notið augnhlífur. (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

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað. (P403+P235)

Förgun

Fargið innihaldi/ílátí hjá í samræmi við staðbundnar reglur (P501)

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Ethanol

Propan-2-ol

Viðbótarmerking

Virka innihaldsefnið:  
Ethanol (72 g/100g)  
Propan-2-ol (8 g/100g)

UFI: GPXU-5DMP-YC7G-5HJ4

### 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) 2023/707.

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



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

### 3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

### 3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2120063206-63-XXXX Vísitala nr. : 603-002-00-5	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EB-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Vísitala nr. : 603-117-00-0	5-10%	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

-

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ef slyss kemur upp: Hafið samband við lækni eða slyssadeild - 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 öndunarfarum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

#### Snerting við húð

Við ertingu: Þvoðið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til læknis

#### Snerting við augu

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið vel með vatni. Fjarlægjið augnlinsur ef auðvelt er að gera það og séu þær til staðar. Skolið áfram í 5 mínútur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

#### Inntaka

EFTIR INNTÖKU: Skolið munn. Gefið eitthvað að drekka ef útsettur einstaklingur getur kyngt. EKKI reyna að kasta upp. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

#### Brunar

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

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

Taugaeiturhrif: Þessi vara inniheldur lífræn leysiefni sem geta haft áhrif á taugakerfið. Einkenni taugaeiturhrifa geta verið: lystarleysi, höfuðverkur, svimi, eyrnasúð, 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 tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

#### 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

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Getur myndað eldfimar eða sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

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 slysn

### 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.

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.

Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

### 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

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður.

Notið sprengitraustan [rafföng/lýsing-/loftræstibúnað] búnað.

Notið neistafrí verkæri.

Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.

Forðist snertingu á meðgöngu og við brjóstgjöf.

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.

Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.

Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

#### Ráðlagt geymsluefni

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

#### Geymsluskilyrði



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

> 0°C

#### Ósamrýmanleg efni

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

#### 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

Ethanol

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.

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

Ethanol

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	950 mg/m <sup>3</sup>
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	343 mg/kg/bw/day

Propan-2-ol

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	500 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Ethanol

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		3,6 mg/kg dw
Botnfall í sjó		2,9 mg/kg dw
Ferskvatn		0,96mg/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		522 mg/kg
Botnfall í sjó		552 mg/kg
Ferskvatn		140,9 mg/l



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

Jarðvegur	28 mg/kg
Sjór	140,9 mg/l
Skólpvinnslustöð	2251 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.

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

Engar sérstakar kröfur.

## Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

### Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

### Öndunarbúnaður

Vinnuaðstaða	Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
	Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.			
Ef loftræsting er ófullnægjandi	A	Flokkur 1 (lítil geta)	Brúnt	EN14387



## Húðhlífar

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

## ▼ Handhlífar

Ráðlagt	þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-	-

## ▼ Augnhlífar

Vinnuaðstaða	Gerð	Evrópustaðal
No special when used as intended	At risk of splashing in the eyes: Use safety glasses (EN166)	-



## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Litlaust

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Alkóhóllykt

pH

8,5 +/-1

Eðlismassi (g/cm<sup>3</sup>)

0,88 (20 °C)

▼ Kinematic seigja

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Agnaeinkenni

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

▼ Bræðslumark/Frystmark (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C)

78

▼ Gufuþrýstingur

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

▼ Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

▼ Niðurbrotshitastig (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

20

Kveiking (°C)

Efnið er eldfimt.

▼ Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

▼ Sprengimörk (% v/v)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Fullkomlega leysanlegt

▼ n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

▼ Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

▼ Oxunareiginleikar

Engin viðeigandi eða tiltæk gögn vegna eðlis vörunnar



## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

### 10.2. Efnafraeðilegur 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

Forðist stöðurafmagn.

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

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

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

### 10.6. ▼ Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni ættu ekki að myndast við eðlileg geymslu- og notkunarskilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Bráð eiturrif

Vara/innihaldsefnis	Ethanol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	7060 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Ethanol
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD lo
Niðurstaða:	20 gram/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Ethanol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50
Niðurstaða:	2000 ppm 10H ·

Vara/innihaldsefnis	Propan-2-ol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	5045 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Propan-2-ol
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	12800 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis	Propan-2-ol
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LC50





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

Niðurstaða: 16000 mg/l ·

#### Húðæting/húðerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

#### 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 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.

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.

#### Innkirtlatruflandi eiginleikar

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

#### Aðrar upplýsingar

Ethanol: IARC skilgreinir efnið í flokk 1.

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

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	Propan-2-ol
Tegund:	Þörungur
Tímalengd:	24 klst.
Próf:	EC50
Niðurstaða:	1000000 ug/l ·

Vara/innihaldsefnis	Propan-2-ol
Tegund:	Fiskur
Tímalengd:	48 klst.
Próf:	LC50
Niðurstaða:	1400000 ug/l ·

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	Propan-2-ol
LogKow:	0.0500



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

Niðurstaða: Enginn möguleiki á uppsöfnun í lífverum

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Propan-2-ol

LogKoc = 0,117995, Miklir möguleikar á hreyfanleika.

#### 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 eitufni 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

Enginn kunnuglegur.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang. (\*)

HP 3 - eldfimt

HP 4 - ertandi (erting í húð og augnskemmdir)

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

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

EWC-kóði

07 01 04\*

aðrir lífrænir leysar, þvottalausnir vökvar og móðurvökvarnir lífræn

#### Samsettar umbúðir

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

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	<b>14.1 UN</b>	<b>14.2 Nafn/lýsing</b>	<b>14.3 Flokkur</b>	<b>14.4 PG*</b>	<b>14.5 Env**</b>	<b>Aðrar upplýsingar:</b>
ADR	1987	ALKÓHÓL, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga-kóði: 3 (D/E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	1987	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanole and propan-2-ol) (Ethanol, propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol)	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L EmS: F-E S-D Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	1987	ALCOHOLS, N.O.S. (ethanole and propan-2-ol) (Ethanol, propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol)	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1	III	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

\* Pökkunarflokkur



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

## \*\* Umhverfishættur

### ▼ Viðbótarupplýsingar

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.

IMGD / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

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

#### Takmarkanir á notkun

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

Þungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

#### Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

#### SEVESO

P5c

#### Sæfiefnum Reglugerðir

Tegund vöru: Sæfiefnaflokkur 2: Sótthreinsandi efni og önnur sæfiefni til einkanota og til nota innan heilsugæslunnar

#### Takmarkanir á notkun

-

#### Upplýsingar um notkun og skammtahraða

-

#### Frekari upplýsingar

-

### ▼ REACH, Viðauki XVII

Ethanol heyrir undir REACH-takmarkanir (Færsla nr. 40).

Propan-2-ol heyrir undir REACH-takmarkanir (Færsla nr. 40).

### 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 um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017.

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

H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.



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

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

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

LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)  
PC 8 = Sæfivörur (t.d. dauðhreinsiefni, varnir gegn skaðvöldum)  
ERC 8a = Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

#### ▼ Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
CAS = Efnafraðileg 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 áhrifaleysismörk  
EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun  
EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi  
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang  
GWP = Hnatræn hlýnunarmöguleiki  
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 járnbrautum  
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 áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

#### Öryggisblaðið er vottað af

VL

#### Annað

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