ÖRYGGISBLAÐ

# RV handspritt gel 85 - hånddes. gel 85

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

### 1.1. Vörukenni

▼Viðskiptaheiti

RV handspritt gel 85 - hånddes. gel 85

UFI

D200-U0CW-500G-Q7XT

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

PC8 Disinfection

▼Vörukóði (A.I.S.E.)

AISE-P1300/Professional Hand Cleaner.

▼Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

| SU | Lýsing |
|---|---|
| LCS "PW" | Notkun fagfólks: Almenningssvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn) |

| PC | Lýsing |
|---|---|
| PC8 | Sæfivörur (t.d. dauðhreinsiefni, varnir gegn skaðvöldum) |

| ERC | Lýsing |
|---|---|
| ERC8a | Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum |

Notkun sem ráðið er frá

Engin sérstök

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

**RV Unique**
Kometvej 5
DK-6230 Rødekro
Denmark
Tel.: +45 7366 1204
Fax: 73 66 12 03

Netfang

info@rvunique.dk

Dagsetning öryggisblaðs

23.3.2022

Útgáfa öryggisblaðs

4.0

### 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

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

## 2.2. Merkingaratriði

### Hættumerki

### Viðvörunarorð

Hætta

### Hættusetningar

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

### Varnaðarsetningar

#### Almennt

-

#### ▼Fyrirbygging

Notið augnhlífar. (P280)
Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)

#### Viðbrögð

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. (P337+P313)
Ef eldur kemur upp: Notið vatnsmistur/koltvísýringur/alkóhólþolin froða til að slökkva eldinn. (P370+P378)

#### Geymsla

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

#### Förgun

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

### Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Engin sérstök

## 2.3. Aðrar hættur

### ▼Viðbótarmerking

Virka innihaldsefnið:
ethanol (76.6 g/100g)

### 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.

# 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

## 3.2. Blöndur

| Vara/innihaldsefnis | Auðkenni | % w/w | Flokkun | Tákn |
|---|---|---|---|---|
| ethanol | CAS-nr.: 64-17-5<br>EB-nr.: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43-00XX<br>Vísitala nr. : 603-002-00-5 | 60-80% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 50.00 %) | |
| propan-2-ol | CAS-nr.: 67-63-0<br>EB-nr.: 200-661-7<br>REACH: 2119457558-25-XXXX<br>Vísitala nr. : 603-117-00-0 | 1-3% | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>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

Engin sérstök

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

#### 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

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: leitið til læknis

#### 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 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 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, eyrnasuð, húðsviði, næmi fyrir kulda, krampar, einbeitingarörðugleikar, þreyta o.s.frv. Endurtekin váhrif leysiefna geta leyst upp eðlilegt húðfitulag. Húðin mun frekar drekka í sig hættuleg efni eins og ofnæmisvalda.

### 4.3. Upplýsingar um 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

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 / CO2).

### 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

Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

### 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

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður.
Notið sprengitraustan [rafföng / lýsing- / loftræstibúnað] búnað.
Notið neistafrí verkæri.
Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns.
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.

#### Geymsluhitastig

Engar sérstakar kröfur.

#### 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

—
ethanol
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1900
Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 1000

—
propan-2-ol
Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 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

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| DNEL | 1900 mg/m3 1000 ppm |
| Váhrifaleið | Innöndun |
| Tímalengd | Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| DNEL | 950 mg/m3 500 ppm |
| Váhrifaleið | Innöndun |
| Tímalengd | Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| DNEL | 343 mg/kg bw/day |
| Váhrifaleið | Snerting við húð |
| Tímalengd | Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| DNEL | 500 mg/m3 |
| Váhrifaleið | Innöndun |
| Tímalengd | Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| DNEL | 888 mg/kg bw/day |
| Váhrifaleið | Snerting við húð |
| Tímalengd | Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| DNEL | 89 mg/m3 |
| Váhrifaleið | Innöndun |
| Tímalengd | Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| DNEL | 26 mg/kg bw/day |
| Váhrifaleið | Inntaka |
| Tímalengd | Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur |

▼PNEC

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| PNEC | 140,9 mg/l |
| Váhrifaleið | Ferskvatn |
| Tímalengd notkunar | Einstakt |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| PNEC | 140,9 mg/l |
| Váhrifaleið | Sjór |
| Tímalengd notkunar | Einstakt |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| PNEC | 251 mg/l |
| Váhrifaleið | Skólpvinnslustöð |
| Tímalengd notkunar | Einstakt |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| PNEC | 552 mg/kg |
| Váhrifaleið | Botnfall í ferskvatni |
| Tímalengd notkunar | Einstakt |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| PNEC | 28 mg/kg |

| | |
|---|---|
| Váhrifaleið | Jarðvegur |
| Tímalengd notkunar | Einstakt |

## 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

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. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

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

Engar sérstakar kröfur.

## 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. | | | |

### ▼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

| Gerð | Evrópustaðal |
|---|---|
| Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun. | - |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Form (fasi)
Vökvi

Litur
Tært

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)
Alkóhóllykt

pH
7

Eðlismassi (g/cm³)
0.85

▼Seigja
8 Sek. AR

Agnaeinkenni
Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark (°C)
Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Mýktarmark/-svið (°C)
Á ekki við um vökva.

▼Suðumark (°C)
85

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)
21

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
Uppleysanlegt

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

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

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 eiturhrif

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Rotta |
| Váhrifaleið | Innöndun |
| Próf | LC50 |
| Niðurstaða | 20000 ppm · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Rotta |
| Váhrifaleið | Inntaka |
| Próf | LC50 |
| Niðurstaða | 14400 mg/kg · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Rotta |
| Váhrifaleið | Inntaka |
| Próf | LD50 |
| Niðurstaða | 7000 mg/kg · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Hundur |
| Váhrifaleið | Inntaka |
| Próf | LD lo |
| Niðurstaða | 5500 mg/kg · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Rotta |
| Váhrifaleið | Inntaka |
| Próf | LD50 |
| Niðurstaða | 4570 mg/kg · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |

| | |
|---|---|
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Kanína |
| Váhrifaleið | Snerting við húð |
| Próf | LD50 |
| Niðurstaða | 13400 mg/kg · |
| Aðrar upplýsingar | |

Húðæting/húðerting

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fáanleg 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

Engin sérstök

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 | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Þörungar |
| Umhverfi | |
| Tímalengd | 7 dagar |
| Próf | IC50 |
| Niðurstaða | 5000 mg /l · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |

| | |
|---|---|
| Tegund | Fiskur |
| Umhverfi | |
| Tímalengd | 96 klst. |
| Próf | LC50 |
| Niðurstaða | 13480 mg/l · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Krabbasvif |
| Umhverfi | |
| Tímalengd | 48 klst. |
| Próf | EC50 |
| Niðurstaða | 5400 mg/l · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Fiskur |
| Umhverfi | |
| Tímalengd | 96 klst. |
| Próf | LC50 |
| Niðurstaða | 9640-10000 mg/l · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Þörungar |
| Umhverfi | |
| Tímalengd | 72 klst. |
| Próf | EC10 |
| Niðurstaða | 1800 mg/l · |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| Prófunaraðferð | |
| Tegund | Krabbasvif |
| Umhverfi | |
| Tímalengd | 24 klst. |
| Próf | LC50 |
| Niðurstaða | 9714-10000 mg/l · |
| Aðrar upplýsingar | |

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Lífbrjótanleiki | Já |
| Prófunaraðferð | OECD 301 E |
| Niðurstaða | 94% |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| Lífbrjótanleiki | Já |
| Prófunaraðferð | OECD 301 E |
| Niðurstaða | 95% |

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | ethanol |
| Prófunaraðferð | |
| Möguleg samansöfnun í lífverum | Nei |
| LogPow | Engin gögn tiltæk |
| BCF | 0.66 |
| Aðrar upplýsingar | |

| | |
|---|---|
| Vara/innihaldsefnis | propan-2-ol |
| Prófunaraðferð | |
| Möguleg samansöfnun í lífverum | Nei |
| LogPow | 0,0500 |
| 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

Ekkert sérstakt

## 13. LIÐUR: Förgun

### ▼13.1. 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 sprengifiman 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

20 01 13* leysar
Waste group C: Waste with high energy content

### 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 | UN1987 | ALKÓHÓL, N.O.S. (ethanol) | Flokkur: 3<br>Nr. Varúðarmerkis: 3<br>Flokkunarkóði: F1<br> | II | Nei | Takmarkað magn: 1 L<br>Jarðganga-kóði: (D/E)<br>Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar. |

| | 14.1 UN | 14.2 Nafn/lýsing | 14.3 Flokkur | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Aðrar upplýsingar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IMDG | UN1987 | ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol) | Class: 3<br>Labels: 3<br>Classification code: F1<br> | II | Nei | Limited quantities: 1 L<br>EmS: F-E S-D<br>Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar. |
| IATA | UN1987 | ALCOHOLS, N.O.S. (ethanol) | Class: 3<br>Labels: 3<br>Classification code: F1<br> | II | Nei | Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar. |

* Pökkunarflokkur
** Umhverfishættur

▼Viðbótarupplýsingar

IMDG / See the Dangerous Goods List, section 3.2.1, for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.
IATA / See Table 4.2 for any information on special provisions, requirements, or warnings in connection with transport.
Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

### 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 1: Sótthreinsandi efni í hreinlætisvörum fyrir menn

##### Takmarkanir á notkun:

-

##### Upplýsingar um notkun og skammtahraða:

-

##### Frekari upplýsingar:

-

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

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

LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningssvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)
PC8 = Sæfivörur (t.d. dauðhreinsiefni, varnir gegn skaðvöldum)
ERC8a = 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 = Efnafræðileg ágripsþjónustan
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
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 járnbrautum
RRN = REACH skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
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

tk

### 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