

## Soft Care Des E H5

Endurskoðun: 2024-08-08

Útgáfa: 06.4

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins / blöndunnar og fyrirtækisins / fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Soft Care Des E H5

UFI: 65X5-F03J-K00E-KNE5

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

##### Notkun vöru:

Sóttreinsun handa.

fyrir sóttreinsun á húð

Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

##### Notkun er ráðlögð gegn:

Mælt er gegn annari notkun en tilgreint er.

SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description):

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthálsi 12, 110 Reykjavík

Tel. 5101200, Netfang: tandur@tandur.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Leitið lækni (sýndu merkimiðann eða öryggisblaðið þar sem hægt er).

Eitrunarmiðstöðin: (+354) 543-2222

Neyðarlínan: 112.

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 2 (H225)

#### 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Hætta.

#### Hættusetningar:

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

#### Varúðarráðstafanir:

P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P403 + P235 - Geymið á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

#### 2.3 Aðrar hættur

Engar aðrar hættur þekktar.

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

#### 3.2 Blöndur

| Innihaldsefni | EB númer  | CAS númer | REACH-númer | Flokkun             | Athugasemdir | Þyngdar % |
|---------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|--------------|-----------|
| ethanol       | 200-578-6 | 64-17-5   | [6]         | Flam. Liq. 2 (H225) |              | 50-75     |

## Soft Care Des E H5

|             |           |         |                      |  |      |
|-------------|-----------|---------|----------------------|--|------|
| propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | [6]                  | Flam. Liq. 2 (H225)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | 3-10 |
| glycerol    | 200-289-5 | 56-81-5 | 01-211947198<br>7-18 | Á ekki við   | 1-3  |

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum, ef upplýsingar eru tiltækar, eru taldar upp í undirlíð 8.1.

ATE, ef það er til staðar, þá má finna það í kafla 11.

[6] Undanþegin: sæfiefni. Sjá 15. gr. A reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

Fyrir alla texta H og EUH-setningar sem nefnd eru í þessum kafla, sjá kafla 16..

#### 4. LIÐUR: Skyndihjálpsáðstafanir

##### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

###### Innöndun:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

###### Í snertingu við húð:

Taktu strax úr öllum menguðu fötum og þvoðu það fyrir endurnotkun.

###### Í snertingu við augu:

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola.

###### Inntaka:

Skolið munn. Drekkjið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt til munns til meðvitundarlausra manna.

###### Hlífið viðkomandi sem sinnir fyrstu hjálpi:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Íhugið persónuhlífar eins og tilgreint er í undirlíð 8.2.

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

###### Innöndun:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

###### Í snertingu við húð:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

###### Í snertingu við augu:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

###### Inntaka:

Engar þekktar áhrif eða einkenni við eðlilega notkun.

##### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engar upplýsingar liggja fyrir um klínískar rannsóknir eða lækni skoðanir. Sérstakar eiturefnafræðilegar upplýsingar um efni, ef það er til staðar, má finna í kafla 11.

#### 5. LIÐUR: Slökkvibúnaður

##### 5.1 Slökkvibúnaður

Koltvíoxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Vatnsúðaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúðaslökkvitæki eða alkóhólspolnu froðu.

##### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins

Engin sérstök hættu þekkt.

##### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eins og í öllum bruna skal nota séröndunarbúnað og viðeigandi hlífðarfatnað, þar með talda hanska og augn-/andlitshlífar.

#### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

##### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Slökkvið á öllum hita- og neistagjöfum. Loftræstið svæðið vel.

##### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn.

##### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, almennum bindiefnum). Ekki má setja efni sem hafa lekið aftur í upprunalegt ílát. Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

##### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Vegna persónuhlífa, sjá undirlíð 8.2. Vegna atriða varðandi förgun, sjá lið 13.

#### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

##### 7.1 Varúðarráðstafanir við örugga meðhöndlun

###### Ráðstafanir til að koma í veg fyrir eld og sprengingar:

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu. Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

###### Grípa þarf til ráðstafana til verndar umhverfisins:

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlíð 8.2.

###### Leiðbeiningar um almenna hollustuhætti á vinnustað:

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Haldið frá matvælum, drykkjum og dýrafóðri. Má ekki blanda

með öðrum efnum nema samkvæmt ráðleggingum Diversey. Þvið hendir fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

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

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymið umbúðir á vel loftræstum stað. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Látið ekki frjósa. Geymist á köldum stað. Haldið frá hitagjöfum og sólarljósi. Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

Seveso - vægari kröfur (tonn): 5000

Seveso - strangari kröfur (tonn): 50000

### 7.3 Sértek endanleg notkun

Engin sértek ráð um notkun eru fáanleg.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

| Innihaldsefni | Meðalgildi                         | Þakgildi |
|---------------|------------------------------------|----------|
| ethanol       | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |          |
| propan-2-ol   | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup>   |          |

Liffræðileg viðmiðunarmörk, ef þau eru tiltæk:

#### Ráðlagðar vöktunaraðferðir, ef slíkt er í boði:

Aukin viðmiðunarmörk fyrir váhrif samkvæmt notkunarskilyrðum, ef þau eru tiltæk:

#### Gildi fyrir DNEL/DMEL og PNEC

##### Váhrif á menn

DNEL/DMEL - váhrif um munn - Neytandi (mg/kg líkamsþyngdar)

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| ethanol       | -                                | -                           | -                                | 87                          |
| propan-2-ol   | -                                | -                           | -                                | 26                          |
| glycerol      | -                                | -                           | -                                | 229                         |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma (mg/kg líkamsþyngdar) | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|---------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| ethanol       | -                                | -   | -                                | 343   |
| propan-2-ol   | -                                | -   | -                                | 888   |
| glycerol      | No data available                | -   | No data available                | -   |

DNEL/DMEL - váhrif í gegnum húð - Neytandi

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/kg líkamsþyngdar) |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| ethanol       | -                                | -                           | -                                | 206   |
| propan-2-ol   | -                                | -                           | -                                | 319   |
| glycerol      | Engin gögn fyrirleggjandi        | -                           | No data available                | -   |

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Starfsmaður (mg/m<sup>3</sup>)

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| ethanol       | 1900                             | -                           | -                                | 950  |
| propan-2-ol   | -                                | -                           | -                                | 500  |
| glycerol      | -                                | -                           | 56                               | 56   |

DNEL/DMEL - váhrif við innöndun - Neytandi (mg/m<sup>3</sup>)

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| ethanol       | 950                              | -                           | -                                | 114  |
| propan-2-ol   | -                                | -                           | -                                | 89   |
| glycerol      | -                                | -                           | -                                | 33   |

**Umhverfisváhrif**

Umhverfisváhrif - PNEC

| Innihaldsefni | Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l) | Yfirborðsvatn, sjór (mg/l) | Óregluleg (mg/l) | Skólphreinsistöð (mg/l) |
|---------------|------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| ethanol       | 0.96                         | 0.79                       | 2.75             | 580                     |
| propan-2-ol   | 140.9                        | 140.9                      | 140.9            | 2251                    |
| glycerol      | 0.885                        | 0.0885                     | 8.85             | 1000                    |

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

| Innihaldsefni | Set, ferskvatn (mg/kg) | Set, sjór (mg/kg) | Jarðvegur (mg/kg) | Andrúmsloft (mg/m³) |
|---------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ethanol       | 3.6                    | 2.9               | 0.63              | -                   |
| propan-2-ol   | 552                    | 552               | 28                | -                   |
| glycerol      | 3.3                    | 0.33              | 0.141             | -                   |

**8.2 Váhrifavarnir**

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlíð 1.2 í öryggisleiðbeiningunum. Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir. Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum líð.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir óþynnta vöru:**

| Contributing scenario, undiluted                   | SWED – Lýsing á váhrifum sem starfsmenn geta orðið fyrir í tilteknum atvinnugreinum (Sector-specific worker exposure description) | LCS | PROC    | Tímalengd (mín.) | ERC   |
|--|---|-----|---------|------------------|-------|
| Sóttthreinsiefni fyrir hendur<br>Borið á handvirkt | AISE_SWED_PW_19_1   | PW  | PROC 19 | 480              | ERC8a |

**Persónuhlífar**

**Augn-/andlitshlífar:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Hlífðarbúnaður fyrir hendur:** Á ekki við.  
**Hlífðarbúnaður fyrir líkama:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.  
**Öndunarhlíf:** Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis:** Skal ekki komast í frárænsli eða drenlagnir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Upplýsingar í þessum kafla vísar til vörunnar, nema það sé sérstaklega tekið fram að efni gögn eru skráð

**Aðferð / athugasemd****Eðlisástand:** Vökvi**Útlit:** Hlaup**Litur:** Gagnsær , Litlaus**Lykt:** Sérkennandi**Lyktarmörk:** Á ekki við**Bræðslumark/frostmark (°C):** Ekki ákvarðað**Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C):** Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru  
Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

| Innihaldsefni | Gildi (°C) | Aðferð                | Loftþrýstingur (hPa) |
|---------------|------------|-----------------------|----------------------|
| ethanol       | 78.4       | Aðferð ekki gefin upp |                      |
| propan-2-ol   | 82         | Aðferð ekki gefin upp | 1013                 |
| glycerol      | 290        | Aðferð ekki gefin upp | 1013                 |

**Aðferð / athugasemd****Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva**Flammability (liquid):** Eldfimt.**Blossamark (°C):** ≈ 21 °C**Sjálfbær bruni:** Ekki ákvarðað Varan viðheldur bruna

lokaður bolli  
Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og

viðmiðanir, liður 32, L.2

( Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2 )

**Efri/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, eldfimi eða sprengimörk, ef þau eru tiltæk:

| Innihaldsefni | Neðri mörk<br>(% af rúmmáli) | Efri mörk<br>(% af rúmmáli) |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|
| propan-2-ol   | 2                            | 13                          |
| glycerol      | 2.7                          | 19                          |

**Aðferð / athugasemd****Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við**pH-gildi:** ≈ 7 (óblandað)**Þynning pH:** ≈ 7 (10%)**Eðlisseigja:** ≈ 1000 mPa.s (20 °C)**Leysni í / blöndunarhæfni við vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

DM-006 Seigja - venjuleg

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

| Innihaldsefni | Gildi<br>(g/l)            | Aðferð                | Hitastig<br>(°C) |
|---------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| ethanol       | Engin gögn fyrirleggjandi |                       |                  |
| propan-2-ol   | Leysanlegt                | Aðferð ekki gefin upp |                  |
| glycerol      | 500                       | Aðferð ekki gefin upp | 20               |

Upplýsingar um efni, deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow): sjá undirlið 12.3

**Aðferð / athugasemd****Gufuþrýstingur:** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

| Innihaldsefni | Gildi<br>(Pa) | Aðferð                | Hitastig<br>(°C) |
|---------------|---------------|-----------------------|------------------|
| ethanol       | 5800          | Aðferð ekki gefin upp |                  |
| propan-2-ol   | 4200          | Aðferð ekki gefin upp | 20               |
| glycerol      | < 1           | Aðferð ekki gefin upp | 20               |

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 0.88 (20 °C)**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirleggjandi.**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirleggjandi.**Aðferð / athugasemd**

OECD 109 (EU A.3)

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Á ekki við um vökva.

**9.2 Aðrar upplýsingar****9.2.1 Upplýsingar með tilliti til eðlisfræðilega áhættuflokka****Sprengifimi:** Ekki sprengifimt. Gufur geta myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti.**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

Vægi rökstuddra vísbendinga

**9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirleggjandi.

**10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni****10.1 Hvarfgirni**

Engar þekktar hættur vegna hvarfgirni ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki**

Stöðugt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.3 Möguleiki á hættulegum efnahvörfum**

Engin hættuleg efnahvörf þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

**10.5 Ósamrýmanleg efni**

Engin þekkt ef notað við venjuleg skilyrði.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni**

Engin þekkt ef geymt og notað við venjuleg skilyrði.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Upplýsingar um blöndu: .

#### Útreiknuð ATE sem skipta máli:

ATE - inntaka (mg/kg): >2000

Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:

#### Bráð eiturrhif

Bráð eiturrhif við inntöku

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/kg) | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) | ATE inntaka (mg/kg) |
|---------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| ethanol       | LD <sub>50</sub> | 5000          | Rotta    | OECD 401 (EU B.1)     |                     | Ekki komið á fót    |
| propan-2-ol   | LD <sub>50</sub> | 5840          | Rotta    | OECD 401 (EU B.1)     |                     | 5840                |
| glycerol      | LD <sub>50</sub> | 12600         | Mús      | Aðferð ekki gefin upp |                     | Ekki komið á fót    |

Bráð eiturrhif á húð

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/kg) | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) | ATE húð (mg/kg)  |
|---------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|---------------------|------------------|
| ethanol       | LD <sub>50</sub> | > 10000       | Kanína   | OECD 402 (EU B.3)     |                     | Ekki komið á fót |
| propan-2-ol   | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |                     | Ekki komið á fót |
| glycerol      | LD <sub>50</sub> | > 10000       | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |                     | Ekki komið á fót |

Bráð eiturrhif við innöndun

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir | Aðferð                      | Váhrifatími (klst.) |
|---------------|------------------|--------------|----------|-----------------------------|---------------------|
| ethanol       | LC <sub>50</sub> | > 1800       | Rotta    | Próf án viðmiðunarreglna    | 4                   |
| propan-2-ol   | LC <sub>50</sub> | > 25 (gufa)  | Rotta    | OECD 403 (EU B.2)           | 6                   |
| glycerol      |                  | > 2.75       | Rotta    | Vægi rökstuddra vísbendinga | 4 Hrs.              |

Bráð eiturrhif við innöndun, framhald

| Innihaldsefni | ATE - við innöndun, ryki (mg/l) | ATE - við innöndun, úða (mg/l) | ATE - við innöndun, gufa (mg/l) | ATE - við innöndun, lofttegund (mg/l) |
|---------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| ethanol       | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót               | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót                      |
| propan-2-ol   | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót               | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót                      |
| glycerol      | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót               | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót                      |

#### Erting og ætingareiginleikar

Húðerting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða        | Tegundir | Aðferð            | Váhrifatími |
|---------------|-------------------|----------|-------------------|-------------|
| ethanol       | Ekki ertandi efni | Kanína   | OECD 404 (EU B.4) |             |
| propan-2-ol   | Ekki ertandi efni | Kanína   | OECD 404 (EU B.4) |             |
| glycerol      | Ekki ertandi efni |          | OECD 404 (EU B.4) |             |

Augneriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða               | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími |
|---------------|--------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| ethanol       | Ertandi                  | Kanína   | OECD 405 (EU B.5)     |             |
| propan-2-ol   | Ertandi                  | Kanína   | OECD 405 (EU B.5)     |             |
| glycerol      | Hvorki ætandi né ertandi |          | Aðferð ekki gefin upp |             |

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| ethanol       | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| propan-2-ol   | Engin gögn                |          |        |             |

|          |                              |  |  |  |
|----------|------------------------------|--|--|--|
|          | fyrirliggjandi               |  |  |  |
| glycerol | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |  |  |  |

**Ofnæmi**

Ofnæmi í snertingu við húð

| Innihaldsefni | Niðurstaða   | Tegundir | Aðferð                              | Váhrifatími (klst.) |
|---------------|--------------|----------|-------------------------------------|---------------------|
| ethanol       | Ekki næmandi |          |                                     |                     |
| propan-2-ol   | Ekki næmandi | Naggrís  | OECD 406 (EU B.6) /<br>Buehler test |                     |
| glycerol      | Ekki næmandi | Maður    | Endurtekið plástrapróf<br>á mönnum  |                     |

Ofnæmi við innöndun

| Innihaldsefni | Niðurstaða                   | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---------------|------------------------------|----------|--------|-------------|
| ethanol       | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |             |
| propan-2-ol   | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |             |
| glycerol      | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |             |

**CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi áhrif, stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)**

Stökkbreytandi áhrif

| Innihaldsefni | Niðurstaða (in-vitro)   | Aðferð (in-vitro)        | Niðurstaða (in-vitro)   | Aðferð (in-vivo)      |
|---------------|---|--------------------------|---|-----------------------|
| ethanol       | Engin gögn fyrirliggjandi   |                          | Engin gögn fyrirliggjandi   |                       |
| propan-2-ol   | Engar vísbendingar um stökkbreytandi<br>áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum<br>Engar vísbendingar um erfðaeituráhrif,<br>neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 471 (EU<br>B.12/13) | Engar vísbendingar um erfðaeituráhrif,<br>neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 474 (EU<br>B.12) |
| glycerol      | Engar vísbendingar um stökkbreytandi<br>áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum  | OECD 471 (EU<br>B.12/13) | Engin gögn fyrirliggjandi   |                       |

Krabbameinsvaldandi áhrif

| Innihaldsefni | Áhrif   |
|---------------|---|
| ethanol       | Engin gögn fyrirliggjandi   |
| propan-2-ol   | Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun |
| glycerol      | Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófun |

Skaðleg áhrif á æxlun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Sérstök áhrif | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif |
|---------------|-------------|---------------|------------------------------|----------|--------|-------------|--------------------------------------|
| ethanol       |             |               | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |             |                                      |
| propan-2-ol   |             |               | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |             |                                      |
| glycerol      |             |               | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |             | Hefur ekki eitursáhrif á æxlun       |

**Eituráhrif við endurtekna skammta**

Meðalbráð eða háflangvinn eituráhrif við inngjöf

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| ethanol       |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |                     |   |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |                     |   |
| glycerol      |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |                     |   |

Háflangvinn eituráhrif á húð

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| ethanol       |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |                     |   |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn<br>fyrirliggjandi |          |        |                     |   |
| glycerol      |             | Engin gögn                   |          |        |                     |   |

## Soft Care Des E H5

|  |  |                |  |  |  |
|--|--|----------------|--|--|--|
|  |  | fyrirliggjandi |  |  |  |
|--|--|----------------|--|--|--|

Háflangvinn eiturrif við innöndun

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| ethanol       |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |
| glycerol      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |

Langvinn eiturrif

| Innihaldsefni | Váhrifaleið | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum | Athugasemd |
|---------------|-------------|-------------|------------------------------|----------|--------|-------------|---|------------|
| ethanol       |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |   |            |
| propan-2-ol   |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |   |            |
| glycerol      |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |             |   |            |

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

| Innihaldsefni | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------|---------------------------------|
| ethanol       | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| propan-2-ol   | Central nervous system          |
| glycerol      | Engin gögn fyrirbyggjandi       |

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

| Innihaldsefni | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------|---------------------------------|
| ethanol       | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| propan-2-ol   | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| glycerol      | Engin gögn fyrirbyggjandi       |

**Ásvelgingarhætta**

Efni sem hafa í för með sér ásvelgingarhættu (H304), ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

**Hugsanleg skaðleg áhrif á heilsu og einkenni**

Áhrif og einkenni sem tengjast vörinni, ef einhver eru, eru talin upp í undirlið 4.2.

**11.2 Upplýsingar um aðrar hættur****11.2.1 Upplýsingar um áhrif á innkirtlum**

Innkirtlatruflandi eiginleikar - gögn um áhrif á menn, liggja þau fyrir:

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1 Eiturrif**Engar upplýsingar liggja fyrir um blönduna.Upplýsingar um efni, þar sem þær eiga við og liggja fyrir, eru skráðar hér fyrir neðan:**Skammvinn vatnaeiturrif**

Skammvinn vatnaeiturrif - fiskar

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir                                      | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---------------|------------------|--------------|---|-----------------------|---------------------|
| ethanol       | LC <sub>50</sub> | 8150         | <i>Alburnus alburnus</i>                      | Aðferð ekki gefin upp | 96                  |
| propan-2-ol   | LC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Pimephales promelas</i>                    | Aðferð ekki gefin upp | 48                  |
| glycerol      | LC <sub>50</sub> | 54000        | <i>Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss)</i> | Aðferð ekki gefin upp | 96                  |



## Soft Care Des E H5

## Skammvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir                    | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| ethanol       | EC <sub>50</sub> | 5012         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Aðferð ekki gefin upp | 48                  |
| propan-2-ol   | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Daphnia magna Straus</i> | Aðferð ekki gefin upp | 48                  |
| glycerol      | EC <sub>50</sub> | > 10000      | <i>Daphnia magna Straus</i> | Aðferð ekki gefin upp | 24                  |

## Skammvinn vatnaeituhrif - þörungar

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir   | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---------------|------------------|--------------|--|-----------------------|---------------------|
| ethanol       | EC <sub>50</sub> | 675          | <i>Scenedesmus quadricauda</i><br>Ekki tilgreint | Aðferð ekki gefin upp | 72                  |
| propan-2-ol   | EC <sub>50</sub> | > 100        | <i>Scenedesmus quadricauda</i>                   | Aðferð ekki gefin upp | 72                  |
| glycerol      |                  | 2900         |  |                       |                     |

## Skammvinn vatnaeituhrif - sjávartegundir

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) |
|---------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| ethanol       |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |                     |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |                     |
| glycerol      |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |                     |

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eituhrif á bakteríur

| Innihaldsefni | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Sáð                | Aðferð                | Váhrifatími         |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| ethanol       | EC <sub>0</sub>  | 6500         | <i>Pseudomonas</i> | Aðferð ekki gefin upp | 16 klukkustund (ír) |
| propan-2-ol   | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Virk eðja</i>   | Aðferð ekki gefin upp |                     |
| glycerol      | EC <sub>50</sub> | > 10000      | <i>Pseudomonas</i> | Aðferð ekki gefin upp | 16 klukkustund (ír) |

## Langvinn vatnaeituhrif

## Langvinn vatnaeituhrif - fiskar

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| ethanol       |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |
| glycerol      |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |

## Langvinn vatnaeituhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| ethanol       |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |
| glycerol      |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |

## Vatnaeituhrif á aðrar botnlægar vatnalífverur, þar með taldar lífverur sem búa í seti, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar sets) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|-------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| ethanol       |             | Engin gögn fyrirleggjandi     |          |        |                     |                     |
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirleggjandi     |          |        |                     |                     |
| glycerol      |             | Engin gögn fyrirleggjandi     |          |        |                     |                     |

## Eituhrif í jörðu

Eituhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

## Soft Care Des E H5

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirbyggjandi         |          |        |                     |                     |

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirbyggjandi         |          |        |                     |                     |

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi                     | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |                     |

Eiturhrif í jörðu - gagnleg skordýr, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirbyggjandi         |          |        |                     |                     |

Eiturhrif í jörðu - örverur í jarðvegi, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------|-------------|-----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| propan-2-ol   |             | Engin gögn fyrirbyggjandi         |          |        |                     |                     |

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

Ólífrænt niðurbrot - ljóssundrun í andrúmslofti, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Helmingunartími           | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|---------------|---------------------------|--------|-----|------------|
| propan-2-ol   | Engin gögn fyrirbyggjandi |        |     |            |

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Helmingunartími í ferskvatni | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|---------------|------------------------------|--------|-----|------------|
| propan-2-ol   | Engin gögn fyrirbyggjandi    |        |     |            |

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Gerð | Helmingunartími           | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|---------------|------|---------------------------|--------|-----|------------|
| propan-2-ol   |      | Engin gögn fyrirbyggjandi |        |     |            |

## Lífniðurbrot

Auðlífrbrjótanleiki - loftháðar aðstæður

| Innihaldsefni | Sáð                  | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub>      | Aðferð                | Mat                |
|---------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| ethanol       | Virki seyra, loftháð | Súrefnisþurrð    | > 60% á 60 degi/dögum | OECD 301B             | Auðlífrbrjótanlegt |
| propan-2-ol   |                      |                  | 95 % á 95 degi/dögum  | OECD 301E             | Auðlífrbrjótanlegt |
| glycerol      |                      |                  | 60% á 60 degi/dögum   | Aðferð ekki gefin upp | Auðlífrbrjótanlegt |

Auðlífrbrjótanleiki - loftfirrðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub> | Aðferð | Mat                       |
|---------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| propan-2-ol   |                |                  |                  |        | Engin gögn fyrirbyggjandi |

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub> | Aðferð | Mat                       |
|---------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| propan-2-ol   |                |                  |                  |        | Engin gögn fyrirbyggjandi |

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

## Soft Care Des E H5

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

| Innihaldsefni | Gildi | Aðferð                      | Mat                                | Athugasemd |
|---------------|-------|-----------------------------|------------------------------------|------------|
| ethanol       | -0.31 | Vægi rökstuddra vísbendinga | Ekki búið við uppsöfnun í lífverum |            |
| propan-2-ol   | 0.05  | OECD 107                    | Ekki búið við uppsöfnun í lífverum |            |
| glycerol      | -1.76 | Aðferð ekki gefin upp       | Ekki búið við uppsöfnun í lífverum |            |

Lífþéttistuðull (BCF)

| Innihaldsefni | Gildi                     | Tegundir | Aðferð                      | Mat                                | Athugasemd |
|---------------|---------------------------|----------|-----------------------------|------------------------------------|------------|
| ethanol       | 0.5                       |          | Vægi rökstuddra vísbendinga | Ekki búið við uppsöfnun í lífverum |            |
| propan-2-ol   | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |                             |                                    |            |
| glycerol      | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |                             |                                    |            |

## 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

| Innihaldsefni | Ásogsstuðull Log Koc      | Afsogsstuðull Log Koc(des) | Aðferð | Gerð jarðvegs/sets | Mat   |
|---------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------------------|---|
| ethanol       | Engin gögn fyrirbyggjandi |                            |        |                    |   |
| propan-2-ol   | Engin gögn fyrirbyggjandi |                            |        |                    | Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni |
| glycerol      | Engin gögn fyrirbyggjandi |                            |        |                    | Tilhneiging til hreyfanleika í jarðvegi, leysanlegt í vatni |

## 12.5 Niðurstöður PBT og VPVB mat

Efni sem uppfylla skilyrðin fyrir PBT/vPvB, ef einhver eru, eru talin upp í 3. lið.

## 12,6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Truflandi áhrif á starfsemi innkirtla - umhverfisáhrif, ef upplýsingar liggja fyrir:

## 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin önnur skaðleg áhrif þekkt.

## 13. LIÐUR: Atriði varðandi förgun

## 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Úrgangur af efnaleifum / ónotaðar vörur:

Vottaður umsjónaraðili skal farga óblönduðu innihaldi eða menguðum umbúðum eða farga skal þeim samkvæmt leyfi vinnusvæðisins. Ekki er mælt gegn losun úrgangs í holræsi. Hreinsað umbúðaeftir má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

## Tómar umbúðir

Tilmæli:

Fargið með tilliti til gildandi reglna í hverju landi eða á hverjum stað.

Viðeigandi hreinsiefni:

Vatn, með hreinsiefni ef þörf krefur.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutning



## Flutningar á landi (ADR/RID), Sjóflutningar (IMDG), Flutningar í lofti (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-númer eða ID-númer: 1170

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Etanól lausn (etýlalkóhóllausn)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 3

14.4 Pökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfishættur:

Hættulegt umhverfinu: Nei

Sjávarmengunarvaldur: Nei

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Ekkert þekkt.

14.7 Siglingaflutningur í lausu samkvæmt IMO tækjum: Varan er ekki flutt í tankbifreiðum.

## Aðrar upplýsingar sem skipta máli:

## ADR

Flokkunarkóði: F1

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (D/E)

Hættuauðkennisnúmer: 33

## IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Varan hefur verið flokkuð, merkt og henni pakkað í samræmi við kröfur samnings um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR) og ákvæði alþjóðlega kóðans um siglingu með hættulegan varning (IMDG Code)

Í flutningareglugerðum eru sérákvæði um flokka hættulegs varnings sem pakkað er í takmörkuðu magni

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis ogumhverfis****ESB-reglugerðir:**

- Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 - REACH
- Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 - CLP
- Reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um sæfiefni
- Tilgreind efni sem hafa innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við viðmið í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð (ESB) 2018/605
- Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)
- Alþjóðlegur kóði um hættulegur varningur til sjós (IMDG Code)

Heimildir eða takmarkanir (reglugerð (EB) nr. 1907/2006, VII. bálkur, eftir því sem við á VIII. bálkur): Á ekki við.

Seveso-flokkun: P5c - ELDFIMIR VÖKVAR

**15.2 Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram fyrir blönduna

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

Upplýsingarnar í þessu skjali eru byggðar á okkar bestu vitneskju. Þær eru þó ekki grundvöllur ábyrgðar hvað varðar neina tiltekna eiginleika vörunnar og mynda ekki lagalega bindandi samning

SDS kóði: MSDS6329

Útgáfa: 06.4

Endurskoðun: 2024-08-08

**Ástæða endurskoðunar:**

Þetta gagnblað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 9, 16

**Flokkunaraðferð**

Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferðum sem nota efnaupplýsingar, eins og krafist er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008. Liggi gögn fyrir um blönduna fyrir tiltekna flokkanir eða hægt er t.a.m. að nota brúunarreglu eða vægi rökstuddra vísbendinga til flokkunar kemur það fram í viðeigandi reitum öryggisleiðbeininganna. Frekari upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika eru í 9. lið, eiturefnafræðilegar upplýsingar í 11. lið og vistfræðilegar upplýsingar í 12. lið.

**Abbreviations and acronyms:**

- AISE - Alþjóðasamband um sápu, þvotta- og hreinsiefni og efni fyrir viðhald
- ATE - Matsgildi bráðra eiturrifa (Acute Toxicity Estimate)
- DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk (Derived No Effect Limit)
- EC50 - hrifstyrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn styrkur, 50%, / miðgildisbanastyrkur (Lethal Concentration, 50%)
- LCS - Lífsferilsstig (Life cycle stage)
- LD50 - Banvænn skammtur, 50% / miðgildisbanaskammtur (Lethal Dose, 50%)
- NOAEL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif (No observed adverse effect level)
- NOEL - Mörk um engin merkjanleg áhrif (No observed effect level)
- OECD - Efnahags- og framfarastofnunin (Organisation for Economic Cooperation and Development)
- PBT - Efni sem eru þrávirkt, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (Predicted No Effect Concentration)
- PROC - Vinnsluflokkar (Process categories)
- REACH-númer - REACH-skráningarnúmer, án hluta fyrir tiltekinn birgi
- vPvB - mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)
- H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Lok öryggisleiðbeininga