



## Room Care R2

Endurskoðun: 2022-05-04

Útgáfa: 01.1

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

#### 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Room Care R2

UFI: GQ8A-J0PM-H00W-4KJ8

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

Notkun vöru:

Hreinsiefni fyrir hart yfirborð.

Notkun er ráðlögð gegn:

Aðeins til notkunar í faglegri notkun.

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\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Upplýsingar um birgja öryggisblaðsins

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Tengiliðaupplýsingar

Tandur Hf.

Hesthålsi 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

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 3 (H412)

#### 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

Inniheldur didecyldimethylammonium chloride (Didecylidmonium Chloride)

#### Hættusetningar:

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Nánari upplýsingar á merkimiða:

Inniheldur: rotvarnarefni.

#### 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 % |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | [4]       | 69011-36-5 | [4]         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                                                                                                           |              | 1-3       |
| didecylidimethylammonium chloride   | 230-525-2 | 7173-51-5  | [6]         | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                        |              | 0.1-1     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]         | Skin Corr. 1B (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 1 M=10 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |              | 0.1-1     |

## Sérstakar styrkingarmörk

alkyl alcohol ethoxylate:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 1%

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.

[4] undanþegin: fjölliða. Sjá kafla 2. mgr. 2. gr. Reglugerðar (EB) nr. 1907/2006.

[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:

Í snertingu við húð:

Í snertingu við augu:

Fáðu læknishjálpi eða ráðgjöf ef þú finnur fyrir óþægindum.

Skolið húðina með nægu volgu, varlega rennandi vatni. Ef húðerting kemur fram: Leitið lækni.

Halðið augnlokum opnum og skolið með volgu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægðu augnlinsur, ef þær eru til staðar og auðvelt að gera. Haltu áfram að skola. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

Inntaka:

Skolið munn. Drekið 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 tafir

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:

Veldur mikla ertingu.

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 lækniðsskoðanir. 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 hætta 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

Enga sérstakra ráðstafana er þörf.

## 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Þynnið með miklu vatni. Varnið því að efnið komist í frárennsliskerfi eða út í yfirborðs- eða grunnvatn. Varnið því að efnið komist út í jarðveg. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef óþynnt efni kemst í frárennsliskerfi, út í yfirborðs- eða grunnvatn eða jarðveg.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvalekum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, kísilgúr, almennum bindiefnum, sagi). 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 undirlið 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:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

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

Sjá váhrifavarnir vegna umhverfis í undirlið 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. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. Varist snertingu við augu. Andið ekki að ykkur ýringi. Notið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Sjá lið 8.2, Váhrifavarnir/persónuhlífar.

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

Geymist í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir. Geymist í lokuðu íláti. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

Sjá nánar um skilyrði sem ber að varast í undirlið 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlið 10.5.

### 7.3 Sértæk endanleg notkun

Engin sértæk ráð um notkun eru fánleg.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum

Viðmiðunarmörk andrúmslofts, ef þau eru tiltæk:

Líffræðileg 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 - 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 |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -                                | -                           | -                                | -                           |
| didecyldimethylammonium chloride    | -                                | -                           | -                                | -                           |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | -                                | -                           | -                                | 3.4                         |

DNEL - váhrif í gegnum húð - Starfsmaður

| Innihaldsefni                       | Staðbundin áhrif til skamms tíma | Altæk áhrif til skamms tíma | Staðbundin áhrif til lengri tíma | Altæk áhrif til lengri tíma |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -                                | -                           | -                                | -                           |
| didecyldimethylammonium chloride    | -                                | -                           | -                                | 8.6                         |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | -                                | -                           | -                                | 5.7                         |

DNEL - 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 |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -                                | -                           | -                                | -                           |
| didecyldimethylammonium chloride    | -                                | -                           | -                                | -                           |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | -                                | -                           | -                                | 3.4                         |

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

| Innihaldsefni | Staðbundin áhrif til | Altæk áhrif til | Staðbundin áhrif til | Altæk áhrif til lengri |
|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------------------|
|---------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------------------|

## Room Care R2

|                                     | skamms tíma | skamms tíma | lengri tíma | tíma (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -           | -           | -           | -                         |
| didecyldimethylammonium chloride    | -           | -           | -           | 18.2                      |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | -           | -           | -           | 3.96                      |

DNEL - 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> ) |
|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -                                | -                           | -                                | -                                                |
| didecyldimethylammonium chloride    | -                                | -                           | -                                | -                                                |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | -                                | -                           | -                                | 1.64                                             |

## Umhverfissvæðir

Umhverfissvæðir - PNEC

| Innihaldsefni                       | Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l) | Yfirborðsvatn, sjór (mg/l) | Óregluleg (mg/l) | Skólpheinsistöð (mg/l) |
|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -                            | -                          | -                | -                      |
| didecyldimethylammonium chloride    | 0.002                        | 0.0002                     | 0.00029          | 0.595                  |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 0.0009                       | 0.00096                    | 0.00016          | 0.4                    |

Umhverfissvæðir - PNEC, framhald

| Innihaldsefni                       | Set, ferskvatn (mg/kg) | Set, sjór (mg/kg) | Jarðvegur (mg/kg) | Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -                      | -                 | -                 | -                                |
| didecyldimethylammonium chloride    | 2.82                   | 0.282             | 1.4               | -                                |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 12.27                  | 13.09             | 7                 | -                                |

## 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlið 1.2 í öryggisleiðbeiningunum.

Lesið leiðbeiningar um notkun og meðhöndlun á vöruupplýsingablaðinu, ef það liggur fyrir.

Gert er ráð fyrir venjulegum notkunarskilyrðum í þessum lið.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun óþynntar vöru:

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Tryggið góða almenna loftræstingu.

Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Forðist beina snertingu og/eða slettur þar sem hægt er. Þjálfað starfsfólk.

## 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   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Borið á handvirkir með því að burstu, strjúka eða moppa | AISE_SWED_PW_10_1                                                                                                                 | PW  | PROC 10 | 480              | ERC8a |
| Notkun með úðabrusa                                     | AISE_SWED_PW_11_1                                                                                                                 | PW  | PROC 11 | 60               | ERC8a |
| Borið á handvirkir                                      | AISE_SWED_PW_19_1                                                                                                                 | PW  | PROC 19 | 480              | ERC8a |

## Persónuhlífar

Augn-/landlitshlífar:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öryggisglæraugu. Þó er mælt með notkun þeirra í tilvikum þar sem slettur geta átt sér stað þegar varan er handleikin.

Hlíðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Hlíðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

Öndunarhlíf:

Yfirleitt er ekki nauðsynlegt að nota öndunarhlíf. Samt sem áður skal forðast innöndun gufu, úða eða lofttegunda. Notkun með úðabrusa: Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði. Notið tæknilegar ráðstafanir til að tryggja að viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi séu virt, ef þau eru tiltæk

Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

## 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

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

## Aðferð / athugasemd

Eðlisástand: Vökvi

Litur: Gagnsær, Grænn

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) |
|-------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | > 200      | Aðferð ekki gefin upp |                      |
| didecyldimethylammonium chloride    | 110        |                       |                      |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | > 107      | Aðferð ekki gefin upp |                      |

#### Aðferð / athugasemd

**Eldfimi (fast efni, lofttegund):** Á ekki við um vökva  
**Flammability (liquid):** Ekki eldfimt.  
**Blossamark (°C):** Á ekki við  
**Sjálfbær bruni:** Á ekki við  
*(Handbók Sameinuðu þjóðanna um prófanir og viðmiðanir, liður 32, L.2)*  
**Efni/neðri íkveikjumörk (%):** Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

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

| Innihaldsefni                       | Neðri mörk (% af rúmmáli) | Efri mörk (% af rúmmáli) |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | -                         | -                        |

#### Aðferð / athugasemd

**Sjálfsíkveikjuhitastig:** Ekki ákvarðað  
**Niðurbrotshitastig:** Á ekki við  
**pH-gildi:** ≈ 10 (óblandað)  
**Eðlissegja:** Ekki ákvarðað  
**Leysni í / blöndunarhæfni við Vatn:** Blandanlegt að fullu

ISO 4316

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

| Innihaldsefni                       | Gildi (g/l)               | Aðferð                | Hitastig (°C) |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Leysanlegt                | Aðferð ekki gefin upp | 20            |
| didecyldimethylammonium chloride    | Engin gögn fyrirbyggjandi |                       |               |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Leysanlegt                | Aðferð ekki gefin upp |               |

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 (Pa)                | Aðferð                | Hitastig (°C) |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Óveruleg                  | Aðferð ekki gefin upp | 20-25         |
| didecyldimethylammonium chloride    | Engin gögn fyrirbyggjandi |                       |               |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 2300                      | Aðferð ekki gefin upp | 20            |

#### Aðferð / athugasemd

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.00 (20 °C)  
**Eðlismassi gufu:** Engin gögn fyrirbyggjandi.  
**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirbyggjandi.

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.  
**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.  
**Ætandi fyrir málma:** Ekki ætandi

Vægi rökstuddra vísbendinga

##### 9.2.2 Aðrir öryggiseiginleikar

Engar aðrar veigamiklar upplýsingar fyrirbyggjandi.

## 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 eiturefnafræðileg áhrif**

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 (mg/kg) |
|-------------------------------------|------------------|---------------|----------|------------------------|---------------------|-------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | LD <sub>50</sub> | > 300-2000    | Rotta    | OECD 423 (EU B.1 tris) |                     | 100000      |
| didecylmethylammonium chloride      | LD <sub>50</sub> | 238           | Rotta    | Aðferð ekki gefin upp  |                     | 100000      |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | LD <sub>50</sub> | 304.5         | Rotta    |                        |                     | 100000      |

**Bráð eiturrhif á húð**

| Innihaldsefni                       | Endapunktur      | Gildi (mg/kg)             | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) | ATE (mg/kg)     |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |                     | Not established |
| didecylmethylammonium chloride      |                  | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |                       |                     | Not established |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | LD <sub>50</sub> | 3412                      | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |                     | 220000          |

**Acute inhalative toxicity**

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |
| didecylmethylammonium chloride      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |

**Acute inhalative toxicity, continued**

| Innihaldsefni                       | ATE - inhalation, dust (mg/l) | ATE - inhalation, mist (mg/l) | ATE - inhalation, vapor (mg/l) | ATE - inhalation, gas (mg/l) |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Not established               | Not established               | Not established                | Not established              |
| didecylmethylammonium chloride      | Not established               | Not established               | Not established                | Not established              |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Not established               | Not established               | Not established                | Not established              |

**Erting og ætingareiginleikar**

Húðerting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni                       | Niðurstaða        | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími |
|-------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------|-------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Ekki ertandi efni | Kanína   | OECD 404 (EU B.4)     |             |
| didecylmethylammonium chloride      | Ætandi            | Kanína   | OECD 404 (EU B.4)     |             |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Ætandi            | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |             |

**Augnerting og ætingareiginleikar**

| Innihaldsefni            | Niðurstaða          | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími |
|--------------------------|---------------------|----------|-----------------------|-------------|
| alkyl alcohol ethoxylate | Alvarlegar skemmdir | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |             |

## Room Care R2

|                                         |                     |  |                       |  |
|-----------------------------------------|---------------------|--|-----------------------|--|
| didecyl dimethyl ammonium chloride      | Alvarlegar skemmdir |  |                       |  |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Alvarlegar skemmdir |  | Aðferð ekki gefin upp |  |

Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni                           | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |

## Ofnæmi

Ofnæmi í snertingu við húð

| Innihaldsefni                           | Niðurstaða   | Tegundir | Aðferð                           | Váhrifatími (klst.) |
|-----------------------------------------|--------------|----------|----------------------------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                | Ekki næmandi | Naggrís  | Aðferð ekki gefin upp            |                     |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      | Ekki næmandi | Naggrís  | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Ekki næmandi | Naggrís  | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                     |

Ofnæmi við innöndun

| Innihaldsefni                           | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|-----------------------------------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |

## 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)      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                | Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | Aðferð ekki gefin upp                   | Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | Aðferð ekki gefin upp |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      | Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 | Engin gögn fyrirleggjandi                                               |                       |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Engar vísbendingar um erfðaeiturhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 474 (EU B.12)    |

Krabbameinsvaldandi áhrif

| Innihaldsefni                           | Áhrif                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                | Engin merki um krabbameinsvaldandi áhrif, vægi rökstuddra vísbendinga |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      | Engin gögn fyrirleggjandi                                             |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Engin gögn fyrirleggjandi                                             |

Skaðleg áhrif á æxlun

| Innihaldsefni                           | Endapunktur | Sérstök áhrif    | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð     | Váhrifatími | Athugasemdir og önnur tilkynnt áhrif            |
|-----------------------------------------|-------------|------------------|------------------------------|----------|------------|-------------|-------------------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                | NOAEL       | Vansköpunaráhrif | > 50                         | Rotta    | Ekki vítað |             | Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      |             |                  | Engin gögn fyrirleggjandi    |          |            |             |                                                 |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |             |                  | Engin gögn fyrirleggjandi    |          |            |             |                                                 |

## Eiturhrif við endurtekna skammta

Meðalbráð eða hálflangvinn eiturhrif við inngjöf

| Innihaldsefni                           | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-----------------------------------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate                |             | Engin gögn fyrirleggjandi    |          |        |                     |                                                   |
| didecyl dimethyl ammonium chloride      |             | Engin gögn fyrirleggjandi    |          |        |                     |                                                   |
| alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |             | Engin gögn fyrirleggjandi    |          |        |                     |                                                   |

## Room Care R2

Hálflangvinn eiturrif á húð

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |                                                   |
| didecylmethylammonium chloride      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |                                                   |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |                                                   |

Hálflangvinn eiturrif við innöndun

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsþ. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |                                                   |
| didecylmethylammonium chloride      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |                                                   |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | 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 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|----------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Um munn     | NOAEL       | 50                           | Rotta    | Aðferð ekki gefin upp | 24 mánuður/mánuðir | Áhrif á líffæraþyngd                              |            |
| didecylmethylammonium chloride      |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |                       |                    |                                                   |            |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |                       |                    |                                                   |            |

Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

| Innihaldsefni                       | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Á ekki við                      |
| didecylmethylammonium chloride      | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Engin gögn fyrirbyggjandi       |

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

| Innihaldsefni                       | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Á ekki við                      |
| didecylmethylammonium chloride      | Engin gögn fyrirbyggjandi       |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 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, liggi 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 | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---------------|-------------|-------|----------|--------|-------------|
|---------------|-------------|-------|----------|--------|-------------|

## Room Care R2

|                                     | ur               | (mg/l) |                          |                       | (klst.) |
|-------------------------------------|------------------|--------|--------------------------|-----------------------|---------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | LC <sub>50</sub> | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i>   | OECD 203 (EU C.1)     | 96      |
| didecylmethylammonium chloride      | LC <sub>50</sub> | 0.97   | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1)     | 96      |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | LC <sub>50</sub> | 0.515  | <i>Fiskur</i>            | Aðferð ekki gefin upp | 96      |

## Skammvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni                       | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir                    | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, í kyrrstöðu | 48                  |
| didecylmethylammonium chloride      | EC <sub>50</sub> | 0.053        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)     | 48                  |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | EC <sub>50</sub> | 0.016        | <i>Halafær</i>              | Aðferð ekki gefin upp | 48                  |

## Skammvinn vatnaeiturhrif - þörungar

| Innihaldsefni                       | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir                               | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|-------------------------------------|------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | EC <sub>50</sub> | 1 - 10       | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, í kyrrstöðu | 72                  |
| didecylmethylammonium chloride      | EC <sub>50</sub> | 0.053        | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)     | 72                  |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | EC <sub>50</sub> | 0.02         | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | OECD 201 (EU C.3)     | 72                  |

## Skammvinn vatnaeiturhrif - sjávartegundir

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |
| didecylmethylammonium chloride      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturhrif á bakteríur

| Innihaldsefni                       | Endapunktur      | Gildi (mg/l)              | Sáð       | Aðferð             | Váhrifatími          |
|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | EC <sub>10</sub> | > 10000                   | Virk eðja | DIN 38412 / Part 8 | 17 klukkustund (ír)  |
| didecylmethylammonium chloride      |                  | Engin gögn fyrirbyggjandi |           |                    |                      |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | EC <sub>20</sub> | 5                         | Virk eðja | OECD 209           | 0.5 klukkustund (ír) |

## Langvinn vatnaeiturhrif

## Langvinn vatnaeiturhrif - fiskar

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |             |                     |
| didecylmethylammonium chloride      |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |             |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |             |                     |

## Langvinn vatnaeiturhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir             | Aðferð   | Váhrifatími    | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------------------|----------|----------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |                      |          |                |                     |
| didecylmethylammonium chloride      | NOEC        | > 0.01-0.1                | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dagur/dagar |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | NOEC        | 0.025                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dagur/dagar |                     |

## Vatnaeiturhrif 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 |
|--------------------------|-------------|-------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi     |          |        |                     |                     |

## Room Care R2

|                                     |  |                           |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| didecyldimethylammonium chloride    |  | Engin gögn fyrirbyggjandi |  |  |  |  |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |  | Engin gögn fyrirbyggjandi |  |  |  |  |

## Eiturhrif í jörðu

Eiturhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigta jarðvegs) | Tegundir              | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | NOEC        | 220                              | <i>Eisenia fetida</i> |        |                     |                     |
| didecyldimethylammonium chloride    |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |                       |        |                     |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |                       |        |                     |                     |

Eiturhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigta jarðvegs) | Tegundir                | Aðferð   | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | NOEC        | 10                               | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                     |                     |
| didecyldimethylammonium chloride    |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |                         |          |                     |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |                         |          |                     |                     |

Eiturhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi                     | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| didecyldimethylammonium chloride    |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |                     |

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

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigta jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| didecyldimethylammonium chloride    |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |          |        |                     |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |          |        |                     |                     |

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

| Innihaldsefni                       | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigta jarðvegs) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| didecyldimethylammonium chloride    |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |          |        |                     |                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |             | Engin gögn fyrirbyggjandi        |          |        |                     |                     |

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

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

| Innihaldsefni                       | Helmingunartími           | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------------------------|---------------------------|--------|-----|------------|
| didecyldimethylammonium chloride    | Engin gögn fyrirbyggjandi |        |     |            |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Engin gögn fyrirbyggjandi |        |     |            |

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni                       | Helmingunartími í ferskvatni | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------------------------|------------------------------|--------|-----|------------|
| didecyldimethylammonium chloride    | Engin gögn fyrirbyggjandi    |        |     |            |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Engin gögn fyrirbyggjandi    |        |     |            |

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

## Room Care R2

| Innihaldsefni                       | Gerð | Helmingunartími           | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|-------------------------------------|------|---------------------------|--------|-----|------------|
| didecyldimethylammonium chloride    |      | Engin gögn fyrirbyggjandi |        |     |            |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |      | Engin gögn fyrirbyggjandi |        |     |            |

## Lífniðurbrot

Auðlífbrotanleiki - loftháðar aðstæður

| Innihaldsefni                       | Sáð                 | Greiningaraðferð            | DT <sub>50</sub>       | Aðferð    | Mat              |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Virk seyra, loftháð | CO <sub>2</sub> framleiðsla | > 60 % á 60 degi/dögum | OECD 301B | Auðlífbrotanlegt |
| didecyldimethylammonium chloride    |                     | Súrefnisþurrð               | > 60%                  | OECD 301D | Auðlífbrotanlegt |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |                     | Súrefnisþurrð               | > 60%                  | Samband   | Auðlífbrotanlegt |

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

| Innihaldsefni                       | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub> | Aðferð | Mat                       |
|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| didecyldimethylammonium chloride    |                |                  |                  |        | Engin gögn fyrirbyggjandi |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |                |                  |                  |        | Engin gögn fyrirbyggjandi |

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

| Innihaldsefni                       | Miðill og gerð | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub> | Aðferð | Mat                       |
|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|--------|---------------------------|
| didecyldimethylammonium chloride    |                |                  |                  |        | Engin gögn fyrirbyggjandi |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride |                |                  |                  |        | Engin gögn fyrirbyggjandi |

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktánól/vatns (log Kow)

| Innihaldsefni                       | Gildi                     | Aðferð                | Mat                                 | Athugasemd |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | 4.09                      | QSAR                  | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum |            |
| didecyldimethylammonium chloride    | Engin gögn fyrirbyggjandi |                       |                                     |            |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 0.004                     | Aðferð ekki gefin upp | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum | við 20 °C  |

Lífþétnistuðull (BCF)

| Innihaldsefni                       | Gildi | Tegundir                   | Aðferð                | Mat                                          | Athugasemd |
|-------------------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | -     |                            |                       | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum          |            |
| didecyldimethylammonium chloride    | 2.1   |                            | Aðferð ekki gefin upp | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum          |            |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | 79    | <i>Lepomis macrochirus</i> |                       | Lítil tilhneiging til uppsöfnunar í lífverum |            |

## 12.4 hreyfanleik í jarðvegi

Ásog/afsog í jarðveg eða set

| Innihaldsefni                       | Ásogsstuðull Log Koc      | Afsogsstuðull Log Koc(des) | Aðferð | Gerð jarðvegs/sets | Mat                                 |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|
| alkyl alcohol ethoxylate            | Engin gögn fyrirbyggjandi |                            |        |                    | Hreyfingarlaust í jarðvegi eða seti |
| didecyldimethylammonium chloride    | Engin gögn fyrirbyggjandi |                            |        |                    |                                     |
| alkyldimethylbenzylammoniumchloride | Engin gögn fyrirbyggjandi |                            |        |                    |                                     |

## 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 umbúðaeftirbúið má nota til endurnýtingar orku eða endurvinnslu í samræmi við innlenda löggjöf.

## Tómar umbúðir

Tilmæli:

Viðeigandi hreinsiefni:

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

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:** Ekki hættulegur varningur**14.2 Rétt UN-sendingarheiti:** Ekki hættulegur varningur**14.3 Flutningsáhættuflokkur (ES):** Ekki hættulegur varningur**14.4 Pökkunarflokkur:** Ekki hættulegur varningur**14.5 Umhverfshættur:** Ekki hættulegur varningur**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:** Ekki hættulegur varningur**14.7 Samgöngur í lausu samkvæmt II. Viðauka við MARPOL 73/78 og IBC-númerið:** Ekki hættulegur varningur**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
- Regulation (EC) No. 648/2004 - Detergents regulation
- 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.**Innihaldsefni samkvæmt reglugerð EB 648/2004 um hreinsi- og þvottaefni**Ójónuð yfirborðsvirk efni, katjónísk yfirborðsvirk efni  
Ilmefni

&lt; 5 %

Yfirborðsefnið/-efnin í þessari efnablöndu uppfyllir/uppfylla viðmið um lífbrjótanleika eins og mælt er fyrir um í reglugerð (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni. Upplýsingar sem styðja þessa fullyrðingu eru til reiðu hjá lögbærum yfirvöldum aðildarríkjanna og verða gerð aðgengileg ef þau biðja um gögnin beint eða ef framleiðandi þvotta- og hreinsiefnis biður um þau.

**Seveso-flokkun:** Óflokkað**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:** MS1004066**Útgáfa:** 01.1**Endurskoðun:** 2022-05-04**Ástæða endurskoðunar:**

Heildarhönnun aðlöguð í samræmi við breytingu 2020/878, II. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1907/2006, Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 3, 6, 8, 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 tilteknar 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.

**Allur texti H- og ESB-H setninga sem um getur í 3. lið:**

- H302 - Hættulegt við inntöku.
- H312 - Hættulegt í sneringu við húð.
- H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
- H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
- H400 - Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
- H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**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 - hrifstýrkur, 50% (effective concentration, 50%)
- ERC - Losunarflokkar út í umhverfið (Environmental release categories)
- EUH - CLP sérstök hættusetning
- LC50 - Banvænn stýrkur, 50%, / miðgildisbanastýrkur (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 þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Stýrkur 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 þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli (very Persistent and very Bioaccumulative)

**Lok öryggisleiðbeininga**