

## Suma Med Super LPH

Endurskoðun: 2024-08-07

Útgáfa: 06.3

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

## 1.1 Vörukenni

Verslunarheiti: Suma Med Super LPH

UFI: APX4-S02M-U00R-RFJ8

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

## Notkun vöru:

Hreinsiefni fyrir hart yfirborð.

fyrir hreinsun lækningatækja

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\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_4\_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

Met. Corr. 1 (H290)

## 2.2 Merkingaratriði



Merki orð: Viðvörðun.

## Hættusetningar:

H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.

## 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 % |
|---------------------|-----------|-----------|----------------------|---|--------------|-----------|
| potassium carbonate | 209-529-3 | 584-08-7  | 01-211953264<br>6-36 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |              | 3-10      |

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.

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:

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

#### Í snertingu við augu:

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Ef erting kemur fram og er viðvarandi, fáðu læknishjálpi.

#### Inntaka:

Skolið munn. Drekið strax 1 glas af vatni. Gefðu aldrei neitt 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

Koltvioxíð (CO<sub>2</sub>). Þurrduft. Vatnsúdaslökkvitæki. Glímið við stærri elda með vatnsúðara eða vatnsúdaslökkvitæki eða alkóhólspölnu 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

Engar sérstakar 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.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Ræsið til að safna saman stærri vökvaleikum. Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandí, 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:

Engar sérstakar varúðarráðstafanir.

#### 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. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og að vinnudegi loknum. 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 undirlíð 10.4. Sjá nánar um ósamhæf efni í undirlíð 10.5.

### 7.3 Sértek 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:

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 |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| potassium carbonate | -                                | -                           | -                                | -                           |

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) |
|---------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|---|
| potassium carbonate | No data available                | -   | 16 mg/cm <sup>2</sup> á húð      | -   |

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) |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|
| potassium carbonate | Engin gögn fyrirleggjandi        | -                           | 8 mg/cm <sup>2</sup> á húð       | -   |

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> ) |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| potassium carbonate | -                                | -                           | 10                               | -  |

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> ) |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| potassium carbonate | -                                | -                           | 10                               | -  |

#### Umhverfisváhrif

Umhverfisváhrif - PNEC

| Innihaldsefni       | Yfirborðsvatn, ferskt (mg/l) | Yfirborðsvatn, sjór (mg/l) | Óregluleg (mg/l) | Skólphreinsistöð (mg/l) |
|---------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------|
| potassium carbonate | -                            | -                          | -                | -                       |

Umhverfisváhrif - PNEC, framhald

| Innihaldsefni       | Set, ferskvatn (mg/kg) | Set, sjór (mg/kg) | Jarðvegur (mg/kg) | Andrúmsloft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| potassium carbonate | -                      | -                 | -                 | -                                |

### 8.2 Váhrifavarnir

Eftirfarandi upplýsingar eiga við um notkun sem tilgreind er í undirlit 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:**

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 | LCS | PROC | Tímalengd (mín.) | ERC |
|----------------------------------|--|-----|------|------------------|-----|
|                                  |  |     |      |                  |     |

## Suma Med Super LPH

|                                 |  |    |         |    |       |
|---------------------------------|--|----|---------|----|-------|
|                                 | atvinnugreinum<br>(Sector-specific worker<br>exposure description) |    |         |    |       |
| Sjálfvirk yfirfærsla og þynning | AISE_SWED_PW_8b_2  | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

## Persónuhlífar

## Augn-/andlitshlífar:

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 (EN 16321 / EN 166).

## Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Skal ekki komast í frárænsli eða drenlagir/ræsi óblandað eða óhlutleyst.

Öryggisráðstafanir sem mælt er með fyrir meðhöndlun þynntrar vöru:

Ráðlagður hámarksstyrkur við notkun (þyngdarprósenta): 0.3

## Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Viðeigandi skipulagslegt eftirlit:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## REACH-notkunaraðstæður sem hafðar eru í huga fyrir þynnta vöru:

| Contributing scenario, diluted           | SWED             | LCS | PROC   | Tímalengd<br>(mín.) | ERC   |
|--|------------------|-----|--------|---------------------|-------|
| Sjálfvirk notkun í sérstöku lokuðu kerfi | AISE_SWED_PW_1_1 | PW  | PROC 1 | 480                 | ERC8a |
| Sjálfvirk notkun í sérstöku kerfi        | AISE_SWED_PW_4_1 | PW  | PROC 4 | 480                 | ERC8a |

## Persónuhlífar

## Augn-/andlitshlífar:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Öndunarhlíf:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## Váhrifavarnir vegna umhverfis:

Engin sérstök fyrirsmæli við venjuleg notkunarskilyrði.

## 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

Litur: Gagnsær , Fölur , Gulur

Lykt: Sérkennandi

Lyktarmörk: Á ekki við

Bræðslumark/frostmark (°C): Ekki ákvarðað

Á ekki við um flokkun þessarar vöru

Upphafssuðumark og suðumarksbil (°C): Ekki ákvarðað

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, suðumark

| Innihaldsefni       | Gildi<br>(°C)                               | Aðferð | Loftþrýstingur<br>(hPa) |
|---------------------|---|--------|-------------------------|
| potassium carbonate | Á ekki við um föst efni<br>eða lofttegundir |        | 1013                    |

## 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 )

Efri/neðri íkveikjumörk (%): Ekki ákvarðað

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

## Aðferð / athugasemd

Sjálfsíkveikjuhitastig: Ekki ákvarðað

Niðurbrotshitastig: Á ekki við

pH-gildi:  $\geq 11.5$  (óblandað)

ISO 4316

þynning pH:  $\approx 11$  (0.3 %)

ISO 4316

Eðlissegja: Ekki ákvarðað

Leysni í / blöndunarhæfni við vatn: Blandanlegt að fullu

Upplýsingar um efni, vatnsleysni

| Innihaldsefni       | Gildi (g/l) | Aðferð                | Hitastig (°C) |
|---------------------|-------------|-----------------------|---------------|
| potassium carbonate | 1100        | Aðferð ekki gefin upp | 20            |

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

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

Sjá upplýsingar um efni

Upplýsingar um efni, gufuþrýstingur

| Innihaldsefni       | Gildi (Pa) | Aðferð                | Hitastig (°C) |
|---------------------|------------|-----------------------|---------------|
| potassium carbonate | 2300       | Aðferð ekki gefin upp |               |

**Eðlismassi:** g/cm<sup>3</sup> 1.15 (20 °C)**Eðlismassi gufu:** -**Einkenni agna:** Engin gögn fyrirbyggjandi.**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****Sprengifími:** Ekki sprengifímt.**Oxunareiginleikar:** Ekki oxandi.**Ætandi fyrir málma:** Ætandi**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**

May be corrosive to metals.

**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): &gt;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) |
|---------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
| potassium carbonate | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotta    | 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)  |
|---------------------|------------------|---------------|----------|-----------------------|---------------------|------------------|
| potassium carbonate | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanína   | Aðferð ekki gefin upp |                     | Ekki komið á fót |

## Bráð eiturrhif við innöndun

| Innihaldsefni       | Endapunktur      | Gildi (mg/l)          | Tegundir | Aðferð       | Váhrifatími (klst.) |
|---------------------|------------------|-----------------------|----------|--------------|---------------------|
| potassium carbonate | LC <sub>50</sub> | Enginn dauði kom fram |          | EPA OPP 81-3 |                     |

## 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) |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| potassium carbonate | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót               | Ekki komið á fót                | Ekki komið á fót                      |

## Erting og ætingareiginleikar

## Húðeriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni       | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð                      | Váhrifatími |
|---------------------|------------|----------|-----------------------------|-------------|
| potassium carbonate | Ertandi    |          | Vægi rökstuddra vísbendinga |             |

## Augneriting og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni       | Niðurstaða | Tegundir | Aðferð            | Váhrifatími |
|---------------------|------------|----------|-------------------|-------------|
| potassium carbonate | Ertandi    | Kanína   | OECD 405 (EU B.5) |             |

## Erting öndunarfæra og ætingareiginleikar

| Innihaldsefni       | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---------------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| potassium carbonate | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |

## Ofnæmi

## Ofnæmi í snertingu við húð

| Innihaldsefni       | Niðurstaða   | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---------------------|--------------|----------|-----------------------|---------------------|
| potassium carbonate | Ekki næmandi | Naggrís  | Aðferð ekki gefin upp |                     |

## Ofnæmi við innöndun

| Innihaldsefni       | Niðurstaða                | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími |
|---------------------|---------------------------|----------|--------|-------------|
| potassium carbonate | 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) |
|---------------------|---|--------------------------------|---------------------------|------------------|
| potassium carbonate | Engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif, neikvæðar niðurstöður úr prófunum | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Engin gögn fyrirleggjandi |                  |

## Krabbameinsvaldandi áhrif

| Innihaldsefni       | Áhrif                     |
|---------------------|---------------------------|
| potassium carbonate | 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 |
|---------------------|-------------|------------------|------------------------------|----------|------------|-------------|--------------------------------------|
| potassium carbonate | NOAEL       | Vansköpunaráhrif | 180                          | Rotta    | Ekki vitað |             |                                      |

## Eiturrhif við endurtekna skammta

## Meðalbráð eða háflangvinn eiturrhif við inngjöf

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð                | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------------|-------------|------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|---|
| potassium carbonate | NOAEL       | 6054                         | Rotta    | Aðferð ekki gefin upp | 28                  |   |

## Háflangvinn eiturrhif á húð

## Suma Med Super LPH

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------------|-------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi    |          |        |                     |   |

## Hálflangvinn eiturrif við innöndun

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð  | Váhrifatími (dagar) | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------------|-------------|------------------------------|----------|---------|---------------------|---|
| potassium carbonate | NOAEL       | 0.06                         | Rotta    | Samband | 21                  |   |

## Langvinn eiturrif

| Innihaldsefni       | Váhrifaleið | Endapunktur | Gildi (mg/kg líkamsp. á dag) | Tegundir | Aðferð  | Váhrifatími         | Tiltekin áhrif og líffæri sem verða fyrir áhrifum | Athugasemd |
|---------------------|-------------|-------------|------------------------------|----------|---------|---------------------|---|------------|
| potassium carbonate | Um munn     | NOAEL       | 2667                         | Rotta    | Samband | 32 mánuður/m ánuðir |   |            |

## Sértæk eiturrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

| Innihaldsefni       | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------------|---------------------------------|
| potassium carbonate | Engin gögn fyrirbyggjandi       |

## Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

| Innihaldsefni       | Líffæri sem verða fyrir áhrifum |
|---------------------|---------------------------------|
| potassium carbonate | 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 vörunni, 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 (mg/l) | Tegundir                               | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---------------------|------------------|--------------|--|-----------------------|---------------------|
| potassium carbonate | LC <sub>50</sub> | 68           | Regnbogasilungur (Oncorhynchus mykiss) | Aðferð ekki gefin upp | 96                  |

Skammvinn vatnaeiturrif - krabbadýr

| Innihaldsefni       | Endapunktur      | Gildi (mg/l) | Tegundir      | Aðferð                | Váhrifatími (klst.) |
|---------------------|------------------|--------------|---------------|-----------------------|---------------------|
| potassium carbonate | EC <sub>50</sub> | 200          | Daphnia pulex | Aðferð ekki gefin upp | 48                  |

Skammvinn vatnaeiturrif - þörungur

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (klst.) |
|---------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirbyggjandi |          |        |                     |

## Skammvinn vatnaeiturrhrif - sjávartegundir

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) |
|---------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |                     |

## Áhrif á skólphreinsistöðvar - eiturrhrif á bakteríur

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Sáð | Aðferð | Váhrifatími |
|---------------------|-------------|---------------------------|-----|--------|-------------|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirleggjandi |     |        |             |

## Langvinn vatnaeiturrhrif

## Langvinn vatnaeiturrhrif - fiskar

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|---------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |

## Langvinn vatnaeiturrhrif - krabbadýr

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/l)              | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími | Áhrif sem komu fram |
|---------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|-------------|---------------------|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirleggjandi |          |        |             |                     |

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

| Innihaldsefni       | Endapunktur | Gildi (mg/kg þurrvigtar sets) | Tegundir | Aðferð | Váhrifatími (dagar) | Áhrif sem komu fram |
|---------------------|-------------|-------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------|
| potassium carbonate |             | Engin gögn fyrirleggjandi     |          |        |                     |                     |

## Eiturrhrif í jörðu

Eiturrhrif í jörðu - ánamaðkar, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrhrif í jörðu - plöntur, ef upplýsingar eru tiltækar:

Eiturrhrif í jörðu - fuglar, ef upplýsingar eru tiltækar:

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

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

## 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

## Ólífrænt niðurbrot

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

Ólífrænt niðurbrot - vatnsrof, ef upplýsingar eru tiltækar:

Ólífrænt niðurbrot - önnur ferli, ef upplýsingar eru tiltækar:

## Lífniðurbrot

Auðlífrjótanleiki - loftháðar aðstæður

| Innihaldsefni       | Sáð | Greiningaraðferð | DT <sub>50</sub> | Aðferð | Mat                        |
|---------------------|-----|------------------|------------------|--------|----------------------------|
| potassium carbonate |     |                  |                  |        | Á ekki við (ólífrænt efni) |

Auðlífrjótanleiki - loftfirðar aðstæður og aðstæður í sjó, ef upplýsingar eru tiltækar:

Niðurbrot í viðeigandi umhverfishólfum, ef upplýsingar eru tiltækar:

## 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (log Kow)

| Innihaldsefni       | Gildi                     | Aðferð | Mat                                 | Athugasemd |
|---------------------|---------------------------|--------|-------------------------------------|------------|
| potassium carbonate | Engin gögn fyrirleggjandi |        | Ekki búist við uppsöfnun í lífverum |            |

Lífþéttistuðull (BCF)



| Innihaldsefni       | Gildi                     | Tegundir | Aðferð | Mat | Athugasemd |
|---------------------|---------------------------|----------|--------|-----|------------|
| potassium carbonate | 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   |
|---------------------|---------------------------|----------------------------|--------|--------------------|---|
| potassium carbonate | 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 umbúðaeefni 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 eða ID-númer: 3267

14.2 Rétt UN-sendingarheiti:

Tærandi vökvi, grunn, lífræn, n.o.s. ( trisodium methylglycinediacetate )

Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium methylglycinediacetate )

14.3 Flutningshættuflokkur(-ar):

Umbúðamerking(ar): 8

14.4 Pökkunarflokkur: III

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: C7

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga: (E)

Hættuauðkennisnúmer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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 Sértek 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 (EB) nr. 648/2004 - um hreinsi- og þvottaefni
- Reglugerð (ESB) nr. 2017/745 um lækningatæki
- 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 farni 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 fosföt

< 5 %

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: MSDS4536

Útgáfa: 06.3

Endurskoðun: 2024-08-07

### Ástæða endurskoðunar:

Þetta gagnablað inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í lið(um):, 3, 9, 11, 12, 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.

### 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 þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
- PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg (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)
- H315 - Veldur húðertingu.
- H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
- H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

### Lok öryggisleiðbeininga