

## Suma Bac D10

Läbi vaadatud: 2024-08-07

Variant: 07.0

### 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus:** Suma Bac D10

UFI: 68D4-00Y1-P009-G585

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Toote kasutamine:** Pindade desinfitseerimisvahend.  
Kõvade pindade puhastusvahend.  
Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

**Mittesoovitavad kasutusalaad:** Kasutamine muul viisil kui ettenähtud kasutamine pole soovitatav.

#### SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

#### Kontaktandmed

Diversey Polska Sp. z o.o  
Al. Jerozolimskie 134  
02-305 Varssavi, Poola  
Tel.: +48 22 161 17 23  
MSDSinfoPL@solenis.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata etiketti või ohutuskaarti).  
112  
Mürgistusteabekeskus telefoninumber: 16662.

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Nahaärritus, 2. Kategooria (H315)  
Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)  
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria (H400)  
Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 2. Kategooria (H411)  
Metalle söövitav, 1. Kategooria (H290)

#### 2.2 Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Ettevaatust.

Sisaldab n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride (Benzalkonium Chloride), alküülalkoholetoksülaad (Trideceth-8)

#### Ohulaused:

H315 - Põhjustab nahaärritust.  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
H290 - Võib söövitada metalle.

#### Hoiauslaused:

## Suma Bac D10

P280 - Kanda silmade ja näo kaitset.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 - Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 2.3 Muud ohud

Mingeid muid ohte pole teada.

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

| Koostisaine(d)                            | EÜ number | CAS-number | REACH määruse registreerimis number | Klassifikatsioon   | Märkused | Massiprotsent |
|---|-----------|------------|-------------------------------------|--|----------|---------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | 270-325-2 | 68424-85-1 | [6]                                 | Nahsöövitus, 1B Kategooria (H314)<br>Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302)<br>Akuutne toksilisus - nahakaudne, 4. Kategooria (H312)<br>Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)<br>Veekeskkonda ohustav äge mürgisus, 1. Kategooria M=10 (H400)<br>Krooniline veekeskkonda ohustav toksilisus, 1. Kategooria M=1 (H410) |          | 3-10          |
| alküülalkoholetoksülaad                   | [4]       | 69011-36-5 | [4]                                 | Akuutne toksilisus - suukaudne, 4. Kategooria (H302)<br>Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318)   |          | 3-10          |
| naatriumkarbonaat                         | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-211948549<br>8-19                | Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319)  |          | 1-3           |

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused

alküülalkoholetoksülaad:

• Tõsine silmade kahjustus, 1. Kategooria (H318) >= 10% > Silmade ärritus, 2. Kategooria (H319) >= 1%

Töökeskonna kokkupuute piirnorm(id), kui on kättesaadavad, on loetletud punktis 8.1.

ATE, kui on kättesaadavad, on loetletud 11. jagu.

[1] Vabastatud: ioonne segu. Vaata määrus (EÜ) nr 1907/2006, lisa V, lõige 3 ja 4. See sool on potentsiaalselt olemas, põhineb arvutusel ja on kaasatud ainult klassifitseerimise ja märgistamise eesmärgil. Iga ioonse segu aluselisel on vajadusel registreeritav.

[4] Vabastatud: polümeer. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 2(9).

[6] Vabastatud: biotsiidi kohta. Vaata määrust (EÜ) nr 1907/2006, artikkel 15(2).

H ja EUH fraaside täistekstide jaoks, mis on toodud selles osas, vt. 16.JAGU..

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Sissehingamine:

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Sattumine nahale:

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

#### Silma sattumisel:

Hoida silmalaud lahti ja uhtuda silmi rohke leige veega vähemalt 15 minutit. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust Mürgistusteabekeskuse või arstiga.

#### Allaneelamine:

Loputada suud. Juua koheselt 1 klaas vett. Ärge kunagi andke teatvuseeta inimesele midagi suu kaudu. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

#### Esmaabi andja isikukaitse:

Võta arvesse isikukaitsevahendid nagu märgitud punktis 8.2.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Sissehingamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

#### Sattumine nahale:

Põhjustab ärritust.

#### Silma sattumisel:

Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

#### Allaneelamine:

Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Süsinikdioksiid. Kuiv pulber. Pihustatud vee juga. Suuremaid leeke kustutada pihustatud veejuga või alkoholikindla vahuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilisi ohte pole teada.

**5.3 Nõuded tuletoorjatele**

Nagu iga tulekahju korral, kanda hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, sealhulgas kindaid ja silmade/näo kaitset.

**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Kanda silmade/näo kaitset.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Lahjendada suure hulga veega. Mitte lasta sattuda äravoolusüsteemi, pinna- või põhjavette. Mitte lasta sattuda maapinda/mulda. Informeerida vastutavaid asutusi juhul kui lahjendamata toode satub äravoolu süsteemi, pinnasesse või põhjavette või maapinda/mulda.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Tammistage, et kokku koguda suured lekkinud vedeliku kogused. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Mitte panna lekkinud materjali tagasi originaalmahutisse. Koguge kõrvaldamiseks suletud ja sobivatesse mahutitesse.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Isikukaitsevahendite kohta vt. punkt 8.2. Jäätmekäitluse kohta vt. punkt 13.

**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Tulekahju ja plahvatuse vältimise meetmed:**

Erilisi nõudeid ei ole.

**Nõutavad keskkonnakaitsemeetmed:**

Keskkonnaga kokkupuute kontroll vt punkt 8.2.

**Soovitused üldise tööhügieeni kohta:**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast. Mitte segada teiste toodetega kui ei ole Diversey poolt soovitatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käed ja saastunud nahk. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Vältida nahale ja silma sattumist. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Vt 8.2 jagu, Kokkupuute ohjamine / Isikukaitse.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis. Mitte lasta külmuda. Tingimused, mida vältida vt. punkt 10.4. Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5.

Seveso - Madalama kihi nõuded (tonni): 100

Seveso - Ülemise kihi nõuded (tonni): 200

**7.3 Erikasutus**

Spetsiifilist nõu lõppkasutuse kohta pole saadaval.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonnas kokkupuute piirnormid**

Õhu piirnormid, kui on teada:

Bioloogilised piirnormid, kui on teada:

Soovituslik järelevalve kord, kui on teada:

Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutamistingimustel, kui on teada:

**DNEL / DMEL ja PNEC väärtused****Inimese kokkupuude**

DNEL/DMEL suukaudne kokkupuude- tarbija (mg/kg kehamassi kohta)

| Koostisaine(d)                            | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|---|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | -                     | -                         | -                        | 3.4                          |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -                     | -                         | -                        | -                            |
| naatriumkarbonaat                         | -                     | -                         | -                        | -                            |

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - töötaja

| Koostisaine(d) | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) |
|----------------|-----------------------|---|--------------------------|--|
|                |                       |   |                          |  |

|   |   |   |                 |     |
|---|---|---|-----------------|-----|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | - | - | -               | 5.7 |
| alküülalkoholetoksülaad                   | - | - | -               | -   |
| naatriumkarbonaat                         | - | - | Andmed puuduvad | -   |

DNEL/DMEL nahakaudne kokkupuude - Tarbija

| Koostisaine(d)                            | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud (mg/kg kehamassi kohta) |
|---|-----------------------|---|--------------------------|--|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | -                     | -   | -                        | 3.4  |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -                     | -   | -                        | -  |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad       | -   | Andmed puuduvad          | -  |

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - töötaja (mg/m<sup>3</sup>)

| Koostisaine(d)                            | Akuutne (lühiajaline) lokaalne mõju | Akuutsed (lühiajalised) süsteemsed mõjud | Krooniline (pikaajaline) lokaalne mõju | Kroonilised (pikaajalised) süsteemsed mõjud |
|---|-------------------------------------|--|--|---|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | -                                   | -  | -                                      | 3.96  |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -                                   | -  | -                                      | -   |
| naatriumkarbonaat                         | -                                   | -  | 10                                     | -   |

DNEL/DMEL kokkupuude sissehingamisel - Tarbija (mg/m<sup>3</sup>)

| Koostisaine(d)                            | Akuutne lokaalne mõju | Akuutsed süsteemsed mõjud | Krooniline lokaalne mõju | Kroonilised süsteemsed mõjud |
|---|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | -                     | -                         | -                        | 1.64                         |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -                     | -                         | -                        | -                            |
| naatriumkarbonaat                         | 10                    | -                         | -                        | -                            |

**Kokkupuude keskkonnaga**

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC

| Koostisaine(d)                            | Magevesi (mg/l) | Merevesi (mg/l) | Vahelduv (mg/l) | Reoveepuhastusjaam (mg/l) |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | 0.0009          | 0.00096         | 0.00016         | 0.4                       |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -               | -               | -               | -                         |
| naatriumkarbonaat                         | -               | -               | -               | -                         |

Kokkupuude keskkonnaga- PNEC, jätkub

| Koostisaine(d)                            | Magevee põhjasete (mg/kg) | Merevee põhjasete (mg/kg) | Pinnas (mg/kg) | Õhk (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | 12.27                     | 13.09                     | 7              | -                        |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -                         | -                         | -              | -                        |
| naatriumkarbonaat                         | -                         | -                         | -              | -                        |

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Järgnev informatsioon kehtib kasutusviiside kohta, mis toodud alajaos 1.2 ohutuskaardi.

Kui võimalik, palun vaadake üle tootelehel rakendamise ja käitlemise juhised.

Tavakasutamistingimused on toodud selles osas.

Soovitatakse ohutusmeetmed lahjendamata toodete käitlemisel:

**Asjakohane tehniline kontroll:**

Kui toode lahjendatakse riskivabalt pritsmeteta ja nahale sattumata kasutades spetsiaalset doseerimissüsteemi, siis isikukaitsevahendid nagu on kirjeldatud käesolevas alajaotuses, ei ole nõutavad.

**Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:**

Võimaluse korral vältida otsest kokkupuudet ja/või pritsmeid. Koolitada personali.

**Lahjendamata toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

|                                     | SWED - Sektoripõhine töötajate kokkupuute kirjeldus | LCS | PROC    | Kestus (min) | ERC   |
|-------------------------------------|---|-----|---------|--------------|-------|
| Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine | AISE_SWED_PW_8a_1                                   | PW  | PROC 8a | 60           | ERC8a |
| Käsitsi ülekandmine ja lahjendamine | AISE_SWED_PW_1_1                                    | PW  | PROC 1  | 60           | ERC8a |

**Isikukaitsevahendid****Silma / näo kaitse:****Käte kaitse.**

Kaitseprillid või kinnised kummipaelaga goggle-tüüpi kaitseprillid (EN 16321 / EN 166).

Korduv või pikaajaline kokkupuude: Kemikaalikiindlad kaitsekindad (EN 374). Kontrollige vastavust kinnaste tarnija poolt ettenähtud läbilaskvus- ja vastupidavus ajale. Arvestage spetsiifilisi kohalikke kasutustingimusi, nagu pritsmete risk, löiked, kokkupuute aeg ja temperatuur.

Pikaajalisel kokkupuutel soovitatakse kindaid: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: ≥ 480 min

## Suma Bac D10

|                             |   |
|-----------------------------|---|
|                             | Materjali paksus: $\geq 0.7$ mm   |
|                             | Soovitatakse kindaid kaitseks pritsmete eest: Materjal: butüülkumm Läbitungimise aeg: $\geq 30$ min                 |
|                             | Materjali paksus: $\geq 0.4$ mm   |
|                             | Konsulterides kaitsekinnaste tarnijaga on võimalik valida erinevat tüüpi kaitsekindad, mis pakuvad sarnast kaitset. |
| <b>Keha kaitse</b>          | Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  |
| <b>Hingamisteede kaitse</b> | Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.  |

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Lahjendamata ja neutraliseerimata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

Soovitatatud ohutusmeetmed lahjendatud toodete käitlemisel:

**Soovitatav maksimaalne kontsentratsioon (massiprotsenti):** 4

|  |  |
|--|--|
| <b>Asjakohane tehniline kontroll</b>                     | Tagada hea üldventilatsioon. Tagada, et vahu seadmed ei tekitaks hingamiseks kõlbmatuid osakesi. |
| <b>Asjakohased organisatsioonilised kontrollpunktid:</b> | Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.   |

**Lahjendatud toote puhul kaalutakse REACH-i stsenaariume:**

|  | SWED              | LCS | PROC    | Kestus (min) | ERC   |
|--|-------------------|-----|---------|--------------|-------|
| Masina kasutamine                                | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480          | ERC8a |
| Käsitsi kasutamine harjates, pühkides või pestes |                   |     |         |              |       |
| Vahu pihustamine                                 | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60           | ERC8a |
| Pihusti kasutamine                               |                   |     |         |              |       |
| Käsitsi kasutamine                               | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480          | ERC8a |
| Automaatne kasutamine suletud süsteemis          | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480          | ERC8a |

**Isikukaitsevahendid**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Silma / näo kaitse:</b>  | Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.   |
| <b>Käte kaitse.</b>         | Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.   |
| <b>Keha kaitse</b>          | Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.   |
| <b>Hingamisteede kaitse</b> | Kasutamine koos spreipudel: Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad. Rakendada tehnilisi meetmeid, et kinni pidada kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas, kui on teada. |

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Lahjendamata ei tohi jõuda kanalisatsiooni või äravoolu torudesse.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**  
Informatsioon selles punktis viitab tootele, juhul, kui ei ole konkreetselt märgitud, et ainete andmed on loetletud.

### Meetod / märkus

|  |   |
|--|---|
| <b>Füüsikaline olek:</b> Vedelik                                     |   |
| <b>Värv, värvus:</b> Selge , Purpurne                                |   |
| <b>Lõhn:</b> Toote eripära   |   |
| <b>Lõhnalävi:</b> Mittekasutatav                                     |   |
| <b>Sulamistemperatuur/külmumistemperatuur (°C):</b> Ei ole määratud. | Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane. |
| <b>Keemise algpunkt ja keemisivahemik (°C):</b> Ei ole määratud      | Vaadake koostisainete loetelu.                    |

Aine andmed, keemispunkt

| Koostisaine(d)                            | Väärtus (°C) | Meetod              | Atmosfäärirõhk lpar (hPa) |
|---|--------------|---------------------|---------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | > 107        | Meetodit pole antud |                           |
| alküülalkoholetoksülaad                   | > 200        | Meetodit pole antud |                           |
| naatriumkarbonaat                         | 1600         | Meetodit pole antud | 1013                      |

### Meetod / märkus

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Süttivus (tahke, gaasiline):</b> Ei kohaldata vedelikel.                |                                |
| <b>Süttivus (vedel):</b> Mittetuleohtlik.                                  |                                |
| <b>Leekpunkt (°C):</b> Mittekasutatav.                                     |                                |
| <b>Püsiv põlemine:</b> Mittekasutatav.                                     |                                |
| ( UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32, L.2 )        |                                |
| <b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir/süttivuspiir (%):</b> Ei ole määratud. | Vaadake koostisainete loetelu. |

Aine andmed, süttivus- või plahvatusväärtused, kui need esinevad:

| Koostisaine(d)                            | Alampiir (% maht) | Ülempiir (% maht) |
|---|-------------------|-------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | -                 | -                 |

**Ilesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud.  
**Lagunemistemperatuur:** Mittekasutatav.  
**pH:**  $\approx 11$  (puhas)  
**Lahjenduse pH:**  $\approx 10$  (4 %)  
**Kinemaatiline viskoossus:** Ei ole määratud.  
**Lahustuvus/ Segunemine vesi:** Täielikult segunev

**Meetod / märkus**

ISO 4316  
 ISO 4316

Aine andmed, lahustuvus vees

| Koostisaine(d)                            | Väärtus (g/l) | Meetod              | Temperatuur (°C) |
|---|---------------|---------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Lahustuv      | Meetodit pole antud |                  |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Lahustuv      | Meetodit pole antud | 20               |
| naatriumkarbonaat                         | 210-215       | Meetodit pole antud | 20               |

Aine andmed, jaotuskoefitsient n-oktaanool/vesi (log Kow): vaata alamjaotust 12,3

**Aururõhk:** Ei ole määratud.**Meetod / märkus**

Vaadake koostisainete loetelu.

Aine andmed, aururõhk

| Koostisaine(d)                            | Väärtus (Pa) | Meetod              | Temperatuur (°C) |
|---|--------------|---------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | 2300         | Meetodit pole antud | 20               |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Tühine       | Meetodit pole antud | 20-25            |
| naatriumkarbonaat                         | Tühine       |                     |                  |

**Suhteline tihedus:**  $\approx 1.05$  (20 °C)  
**Suhteline auru tihedus:** Andmed puuduvad.  
**Osakese omadused:** Andmed puuduvad.

**Meetod / märkus**

OECD 109 (EU A.3)  
 Selle toote klassifitseerimine ei ole asjakohane.  
 Ei kohaldata vedelikel.

**9.2 Muu teave****9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

**Plahvatusohtlikkus:** Ei ole plahvatusohtlik.  
**Oksüdeerivad omadused:** Miite oksüdeeruv.  
**Metallide korrosioon:** Sööbiv

UN Käsiraamat katsete ja kriteeriumide kohta, paragrahv 32

**9.2.2 Muud ohutusnäitajad**

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalsetel ladustamise ja kasutamise tingimustel.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Pole teada ohtlike reaktsioone tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Pole teada tavapärasel ladustamis- ja kasutamistingimustel.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Võib söövitada metalle.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ei ole teada tavapärastes ladustamise ja kasutamise tingimustes.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**Segu andmed: .**Arvutatud asjakohased ATE-d:**

ATE - Suukaudne (mg/kg): >2000  
 ATE - Nahakaudne (mg/kg): >2000

**Naha ärritus ja söövitus****Tulemused:** Skin irritant 2**Liigid:** Mittekasutatav**Meetod:** Tõendite kaalukus

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool.

**Akuutne toksilisus**

Äge suukaudne mürgisus

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/kg) | Liigid | Meetod                 | Kokkupuute kestus (t) | ATE Suukaudne (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | LD <sub>50</sub> | 304.5           | Rott   |                        |                       | 304.5                 |
| alküülalkoholetoksülaad                   | LD <sub>50</sub> | > 300-2000      | Rott   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                       | 18000                 |
| naatriumkarbonaat                         | LD <sub>50</sub> | 2800            | Rott   | OECD 401 (EU B.1)      |                       | 2800                  |

Äge nahakaudne mürgisus

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/kg) | Liigid | Meetod              | Kokkupuute kestus (t) | ATE Nahakaudne (mg/kg) |
|---|------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | LD <sub>50</sub> | 3412            | Küülik | Meetodit pole antud |                       | 3412                   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Küülik | Meetodit pole antud |                       | Pole määratud          |
| naatriumkarbonaat                         | LD <sub>50</sub> | > 2000          | Küülik | Meetodit pole antud |                       | Pole määratud          |

Akuutne toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l)  | Liigid | Meetod            | Kokkupuute kestus (t) |
|---|------------------|-----------------|--------|-------------------|-----------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                  | Andmed puuduvad |        |                   |                       |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                  | Andmed puuduvad |        |                   |                       |
| naatriumkarbonaat                         | LC <sub>50</sub> | > 2.3 (tolm)    |        | Tõendite kaalukus | 2                     |

Akuutne toksilisus sissehingamisel, jätkub

| Koostisaine(d)                            | ATE - sissehingamine, tolmu (mg/l) | ATE - sissehingamine, udu (mg/l) | ATE - sissehingamine, aur (mg/l) | ATE - sissehingamine, gaas (mg/l) |
|---|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Pole määratud                      | Pole määratud                    | Pole määratud                    | Pole määratud                     |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Pole määratud                      | Pole määratud                    | Pole määratud                    | Pole määratud                     |
| naatriumkarbonaat                         | Pole määratud                      | Pole määratud                    | Pole määratud                    | Pole määratud                     |

**Ärritus ja söövitus**

Naha ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d)                            | Tulemus       | Liigid | Meetod              | Kokkupuute kestus |
|---|---------------|--------|---------------------|-------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Sööbiv        | Küülik | Meetodit pole antud |                   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Mitte ärritav | Küülik | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| naatriumkarbonaat                         | Mitte ärritav | Küülik | OECD 404 (EU B.4)   |                   |

Silmade ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d)                            | Tulemus         | Liigid | Meetod              | Kokkupuute kestus |
|---|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Raske kahjustus |        | Meetodit pole antud |                   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Raske kahjustus | Küülik | Meetodit pole antud |                   |
| naatriumkarbonaat                         | Ärritav         | Küülik | OECD 405 (EU B.5)   |                   |

Hingamisteede ärritus ja söövitus

| Koostisaine(d)                            | Tulemus         | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|---|-----------------|--------|--------|-------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad |        |        |                   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Andmed puuduvad |        |        |                   |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad |        |        |                   |

**Sensitiivsus (ülitundlikkus)**

Ülitundlikkus nahale sattumisel

| Koostisaine(d)                            | Tulemus               | Liigid   | Meetod                           | kokkupuute kestus (t) |
|---|-----------------------|----------|----------------------------------|-----------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Mitte sensibiliiseriv | Merisiga | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                       |

|                         |                     |          |                     |  |
|-------------------------|---------------------|----------|---------------------|--|
| alküülalkoholetoksülaad | Mitte sensibileeriv | Merisiga | Meetodit pole antud |  |
| naatriumkarbonaat       | Mitte sensibileeriv |          | Meetodit pole antud |  |

## Ülitundlikkus sissehingamisel

| Koostisaine(d)                            | Tulemus         | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus |
|---|-----------------|--------|--------|-------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad |        |        |                   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Andmed puuduvad |        |        |                   |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad |        |        |                   |

## CMR-mõju (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus)

## Mutageensus

| Koostisaine(d)                            | Tulemus (in-vitro)  | Meetod (in-vitro)                       | Tulemus (in-vivo)   | Meetod (in-vivo)    |
|---|---|---|---|---------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused | OECD 474 (EU B.12)  |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused | Meetodit pole antud                     | Tõendid puuduvad genotoksilisuse kohta, negatiivsed testi tulemused | Meetodit pole antud |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad   |   | Andmed puuduvad   |                     |

## Kantserogeensus

| Koostisaine(d)                            | Mõju  |
|---|---|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid |
| naatriumkarbonaat                         | Puudub tõendatud kantserogeenne efekt, kaalukad tõendid |

## Reproduktiivtoksilisus

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Konkreetne mõju   | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod   | Kokkupuute kestus | Märkused ja muud kõrvaltoimed                                   |
|---|----------------|-------------------|-------------------------------|--------|----------|-------------------|---|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                |                   | Andmed puuduvad               |        |          |                   |   |
| alküülalkoholetoksülaad                   | NOAEL          | Teratogeenne mõju | > 50                          | Rott   | Teadmata |                   | Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud |
| naatriumkarbonaat                         |                |                   | Andmed puuduvad               |        |          |                   |   |

## Krooniline mürgisus

## Subakuutne või subkrooniline suukaudne toksilisus

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja kahjustatud organid |
|---|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |  |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |  |

## Subkrooniline nahakaudne toksilisus

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid |
|---|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |

## Subkrooniline toksilisus sissehingamisel

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg kehamass/päev) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid |
|---|----------------|-------------------------------|--------|--------|---------------------------|--------------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad               |        |        |                           |                                      |



## Suma Bac D10

|                   |  |                 |  |  |  |  |
|-------------------|--|-----------------|--|--|--|--|
| naatriumkarbonaat |  | Andmed puuduvad |  |  |  |  |
|-------------------|--|-----------------|--|--|--|--|

## Krooniline toksilisus

| Koostisaine(d)                            | Kokku puut eviis | Tulemusnä itaja | Väärtus (mg/kg kehamass/p äev) | Liigid | Meetod              | Kokku puut e kestus (päeva) | Konkreetne mõju ja mõjutatud organid | Märkus |
|---|------------------|-----------------|--------------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                  |                 | Andmed puuduvad                |        |                     |                             |                                      |        |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Oraalne          | NOAEL           | 50                             | Rott   | Meetodit pole antud | 24 kuu (d)                  | Mõju organite massile                |        |
| naatriumkarbonaat                         |                  |                 | Andmed puuduvad                |        |                     |                             |                                      |        |

## Toksilisus sihtorgani suhtes-ühekordne kokkupuude

| Koostisaine(d)                            | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|---|-------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad         |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Mittekasutatav          |
| naatriumkarbonaat                         | Mittekasutatav          |

## Toksilisus sihtorgani suhtes-korduv kokkupuude

| Koostisaine(d)                            | Mõjutatav(ad) organ(id) |
|---|-------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad         |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Mittekasutatav          |
| naatriumkarbonaat                         | Mittekasutatav          |

## Võib olla surmav allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel surmavad olla võivad (H304) ained, kui selliseid leidub, on loetletud osas 3.

## Võimalikud tervise kõrvalmõjud ja sümptomid

Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

## 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Andmed inimeste kohta, kui on teada:

## 11.2.2 Muu teave

Puudub muu asjakohane kättesaadav teave.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

## 12.1 Toksilisus

Andmed segu kohta puuduvad .

Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

## Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - kala

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnä itaja  | Väärtus (mg/l) | Liigid              | Meetod              | Kokku puut e kestus (t) |
|---|------------------|----------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | LC <sub>50</sub> | 0.515          | Kala                | Meetodit pole antud | 96                      |
| alküülalkoholetoksülaad                   | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10       | Cyprinus carpio     | OECD 203 (EU C.1)   | 96                      |
| naatriumkarbonaat                         | LC <sub>50</sub> | 300            | Lepomis macrochirus | Meetodit pole antud | 96                      |

Akuutne (lühiajaline) veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnä itaja  | Väärtus (mg/l) | Liigid               | Meetod               | Kokku puut e kestus (t) |
|---|------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | EC <sub>50</sub> | 0.016          | Daphnia              | Meetodit pole antud  | 48                      |
| alküülalkoholetoksülaad                   | EC <sub>50</sub> | 1 - 10         | Daphnia magna Straus | OECD 202, staatiline | 48                      |
| naatriumkarbonaat                         | EC <sub>50</sub> | 200-227        | Ceriodaphnia dubia   | Meetodit pole antud  | 96                      |

Lühiajaline veetoksilisus - vetikad

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnä itaja  | Väärtus (mg/l) | Liigid                    | Meetod            | Kokku puut e kestus (t) |
|---|------------------|----------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | EC <sub>50</sub> | 0.02           | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (EU C.3) | 72                      |

|                         |                  |        |                                  |                      |    |
|-------------------------|------------------|--------|----------------------------------|----------------------|----|
| alküülalkoholetoksülaad | EC <sub>50</sub> | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, staatiline | 72 |
| naatriumkarbonaat       | EC <sub>50</sub> | > 800  | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                      | 72 |

## Lühiajaline veetoksilisus- mereliigid

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l)  | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) |
|---|----------------|-----------------|--------|--------|---------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad |        |        |                           |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad |        |        |                           |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad |        |        |                           |

## Mõju reoveepuhastitele - toksilisus bakteritele

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja   | Väärtus (mg/l)  | Inokulaat                | Meetod             | Kokkupuute kestus |
|---|------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|-------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | EC <sub>20</sub> | 5               | <i>Aktiivmudapuhasti</i> | OECD 209           | 0.5 tund (i)      |
| alküülalkoholetoksülaad                   | EC <sub>10</sub> | > 10000         | <i>Aktiivmudapuhasti</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 tund (i)       |
| naatriumkarbonaat                         |                  | Andmed puuduvad |                          |                    |                   |

## Pikaajaline veetoksilisus

## Pikaajaline veetoksilisus - kala

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l)  | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|-----------------|--------|--------|-------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad |        |        |                   |                  |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad |        |        |                   |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad |        |        |                   |                  |

## Pikaajaline veetoksilisus - koorikloomad

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/l)  | Liigid               | Meetod   | Kokkupuute kestus | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|-----------------|----------------------|----------|-------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | NOEC           | 0.025           | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 päev (a)       |                  |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad |                      |          |                   |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad |                      |          |                   |                  |

## Veetoksilisus teistele vee merepõhja organismidele, sealhulgas settes-elutsevate organismidega, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg sette kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|---------------------------------------|--------|--------|---------------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad                       |        |        |                           |                  |
| alküülalkoholetoksülaad                   |                | Andmed puuduvad                       |        |        |                           |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad                       |        |        |                           |                  |

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus - vihmaussidele, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid                | Meetod | Kokkupuute aeg (päeva) | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|---|-----------------------|--------|------------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad                         |                       |        |                        |                  |
| alküülalkoholetoksülaad                   | NOEC           | 220                                     | <i>Eisenia fetida</i> |        |                        |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad                         |                       |        |                        |                  |

## Terrestriline e. maismaaline toksilisus - taimedele, kui on teada:

| Koostisaine(d) | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase) | Liigid | Meetod | Kokkupuute aeg (päeva) | Täheldatud mõjud |
|----------------|----------------|-------------------------|--------|--------|------------------------|------------------|
|                |                |                         |        |        |                        |                  |

|   |      | kuivmassi kohta) |                         |          |  |
|---|------|------------------|-------------------------|----------|--|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |      | Andmed puuduvad  |                         |          |  |
| alküülalkoholetoksülaad                   | NOEC | 10               | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |  |
| naatriumkarbonaat                         |      | Andmed puuduvad  |                         |          |  |

Terrestriaalne e. maismaaline toksilisus - lindudele, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus         | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|-----------------|--------|--------|---------------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad |        |        |                           |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad |        |        |                           |                  |

Terrestrial toksilisus - kasulikele putukatele, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|---|--------|--------|---------------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad                         |        |        |                           |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad                         |        |        |                           |                  |

Terrestriaalne toksilisus - pinnase bakteritele, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Tulemusnäitaja | Väärtus (mg/kg pinnase kuivmassi kohta) | Liigid | Meetod | Kokkupuute kestus (päeva) | Täheldatud mõjud |
|---|----------------|---|--------|--------|---------------------------|------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                | Andmed puuduvad                         |        |        |                           |                  |
| naatriumkarbonaat                         |                | Andmed puuduvad                         |        |        |                           |                  |

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

### Abiootiline lagunemine

Abiootiline lagunemine - fotodegradatsioon õhus, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Poolestusaeg    | Meetod | Hindamine | Märkus |
|---|-----------------|--------|-----------|--------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad |        |           |        |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad |        |           |        |

Abiootiline lagunemine - hüdroolüüs, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Poolestusaeg mängevees | Meetod | Hindamine             | Märkus |
|---|------------------------|--------|-----------------------|--------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad        |        |                       |        |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad        |        | Kiiresti hüdroolüüsiv |        |

Abiootiline lagunemine - muud protsessid, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Tüüp | Poolestusaeg    | Meetod | Hindamine | Märkus |
|---|------|-----------------|--------|-----------|--------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |      | Andmed puuduvad |        |           |        |
| naatriumkarbonaat                         |      | Andmed puuduvad |        |           |        |

### Biodegradatsioon

Kergesti biolagunev - aeroobsetes tingimustes

| Koostisaine(d)                            | Inokulaat            | Analüütiline meetod      | DT <sub>50</sub>            | Meetod              | Hindamine                         |
|---|----------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                      | Hapnikukadu              | > 60%                       | Andmete ülekandmine | Kergesti biolagunduv              |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Aktiivmuda, aeroobne | CO <sub>2</sub> tootmine | > 60 % 28 päeva jooksul (s) | OECD 301B           | Kergesti biolagunduv              |
| naatriumkarbonaat                         |                      |                          |                             |                     | Ei kohaldata (anorgaaniline aine) |

Biolagundatavus - anaeroobses ja mere tingimustes, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Keskkond & Tüüp | Analüüsimetod | DT <sub>50</sub> | Meetod | Hindamine       |
|---|-----------------|---------------|------------------|--------|-----------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                 |               |                  |        | Andmed puuduvad |

|                   |  |  |  |  |                 |
|-------------------|--|--|--|--|-----------------|
| naatriumkarbonaat |  |  |  |  | Andmed puuduvad |
|-------------------|--|--|--|--|-----------------|

Lagunemine asjakohasteks keskkonnanakomponentideks, kui on teada:

| Koostisaine(d)                            | Keskkond & Tüüp | Analüüsimeetod | DT <sub>50</sub> | Meetod | Hindamine       |
|---|-----------------|----------------|------------------|--------|-----------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride |                 |                |                  |        | Andmed puuduvad |
| naatriumkarbonaat                         |                 |                |                  |        | Andmed puuduvad |

### 12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)

| Koostisaine(d)                            | Väärtus         | Meetod                 | Hindamine                    | Märkus       |
|---|-----------------|------------------------|------------------------------|--------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | 0.004           | Meetodit pole esitatud | Bioakumulatsiooni ei eeldata | 20 °C juures |
| alküülalkoholetoksülaad                   | 4.09            | QSAR                   | Bioakumulatsiooni ei eeldata |              |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad |                        | Bioakumulatsiooni ei eeldata |              |

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)

| Koostisaine(d)                            | Väärtus         | Liigid                     | Meetod | Hindamine                          | Märkus |
|---|-----------------|----------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | 79              | <i>Lepomis macrochirus</i> |        | Madal bioakumulatsioonipotentsiaal |        |
| alküülalkoholetoksülaad                   | -               |                            |        | Bioakumulatsiooni ei eeldata       |        |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad |                            |        | Bioakumulatsiooni ei eeldata       |        |

### 12.4 Liikuvus pinnases

Adsorptsioon/desorptsioon pinnases või settes

| Koostisaine(d)                            | Adsorptsiooni koefitsient Logi Koc | Desorptsiooni koefitsient Logi Koc(des) | Meetod | Pinnas/ sette tüüp | Hindamine                             |
|---|------------------------------------|---|--------|--------------------|---------------------------------------|
| n-alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride | Andmed puuduvad                    |   |        |                    |                                       |
| alküülalkoholetoksülaad                   | Andmed puuduvad                    |   |        |                    | Liikumatu pinnases või settes         |
| naatriumkarbonaat                         | Andmed puuduvad                    |   |        |                    | Liikuvusvõime pinnases, vees lahustuv |

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ja väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamine

Ained, mis vastavad PBT / vPvB kriteeriumitele, kui neid on, on loetletud 3. jaos.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused - Keskkonnamõjud, kui on teada:

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Muid kahjulikke mõjusid pole teada.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

**Vaikude jäätmed / kasutamata toodang:** Kontsentreeritud sisud ja saastunud pakendid tuleb hävitada sertifitseeritud käitleja poolt või vastavalt loale. Jäätmete kanalisse laskmine on ära keelatud. Puhastatud pakkematerjal on sobilik kasutamiseks energia taaskasutuses või ümbertöötamiseks kooskõlas kohaliku seadusandlusega. 20 01 29\* - ohtlike aineid sisaldavad pesuained.

**Euroopa Jäätmeloend:**

**Tühi pakend**

**Soovitus**

Hävitada täites riiklike või kohalike määrusi.

**Sobivad puhastusained:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusvahendiga.

## 14. JAGU: Veonõuded



**Maismaatransport (ADR/RID), Meretransport (IMDG), Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1 ÜRO number või ID number: 3267

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

## Suma Bac D10

Sööbiv vedelik, aluseline, orgaaniline, n.o.s. ( trinaatriumsitraat , alküüldimetüülbensüülammooniumkloriid )  
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. ( trisodium citrate , alkyldimethylbenzylammoniumchloride )

**14.3 Transpordi ohuklass(id):**

Transpordi ohuklass (ja lisaohud): 8

**14.4 Pakendirühm:** III**14.5 Keskkonnaohud:**

Keskkonnaohtlik: Jah

Meresaasteained: Jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele:** Ei ole teada.**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:** Toode ei ole transporditav tsisternautoga.**Muu asjakohane teave:****ADR**

Klassifitseerimise kood: C7

Tunneli piiramiskood: (E)

Ohu identifitseerimisnumber: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Toode on klassifitseeritud, märgistatud ja pakendatud vastavalt ADR nõuetele ja IMDG koodile  
Transpordieeskirjad sisaldavad mõningaid tingimusi toodete pakkimiseks piiratud koguste kaupa.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalised õigusaktid****EU regulatsioonid:**

- Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH
- Määrus (EÜ) nr 1272/2008 - CLP
- Määrus (EÜ) nr 648/2004 - detergentide määrus
- Regulatsioon (EU) Nr 528/2012 biotsiidi kohta
- ained, mis on tunnistatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks vastavalt kriteeriumitele, mis on sätestatud delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või määruses (EL) 2018/605
- Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise kokkulepe (ADR)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

**Autoriseeringud või piirangud (Määrus (EC) No 1907/2006, jaotus VII vastavalt jaotis VIII-le):** Ei ole kohaldatav.

**Koostisained vastavalt EÜ detergentide määrusega 648/2004**

mitteioonised pindaktiivsed ained

5 - 15 %

desinfektsioonivahendid

Selles valmistises sisalduvad pindaktiivsed aine vastavad biolagunduvuse kriteeriumitele vastavalt puhastusvahendite määrusele (EÜ) Nr.648/2004. Andmeid antud väite kinnitamiseks hoitakse pädevates liikmesriikide asutustes ja need on kättesaadavad vahetu taotluse alusel või puhastusvahendi tootja palvel. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torustikku lahjendamata kujul.

**Seveso - Klassifikatsioon:** E1 - Veekeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 1. kategooria akuutne või 1. kategooria krooniline

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Segu kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

**16. JAGU: Muu teave**

*Informatsioon selles dokumendis põhineb meie parimale praegusele teadmisele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ja ei kehtesta õiguslikult siduvat lepingut.*

**SDS kood:** MSDS3356

**Variant:** 07.0

**Läbi vaadatud:** 2024-08-07

**Redaktsiooni põhjus:**

Üldist ülesehitust on muudetud vastavalt määrust (EÜ) nr 1907/2006 muutva määruse 2020/878 lisale II, Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades):, 3, 8, 9, 11, 12, 16

**Klassifitseerimistoimingud**

Üldjuhul põhineb segu klassifitseerimine aine omadusi kasutataval arvutusmeetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuetele. Kui teatud klassifikatsiooni puhul on saadaval andmed segu kohta või klassifitseerimiseks saab kasutada seostamisühendite või tõenduspõhisust, näidatakse see ohutuskaardi vastavates osades. Vt. osa 9 füüsikalise-keemiliste näitajate, osa 11 toksikoloogilise teabe ja osa 12 keskkonnateabe jaoks.

**Lühendid ja akronüümid:**

- AISE - Euroopa detergentide ja hooldusvahendite tööstusliit
- ATE - Ägeda mürgisuse hinnang
- DNEL - ainega kokkupuutumise tase, üle mille inimeste grupp ei tohiks kokku puutuda.
- EC50 - toimet avaldav kontsentratsioon, 50%
- ERC - Keskkonda eraldumise kategooriad
- EUH - CLP konkreetset ohulaused
- LC50 - surmav kontsentratsioon, 50%
- LCS - Elutsükli etapp
- LD50 - surmav annus, 50%
- NOAEL - täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
- NOEL - täheldatavat toimet mitteavaldav doos
- OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
- PBT - püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
- PNEC - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- PROC - Protsessikategooriad
- REACH number - REACH registreerimisnumber, ilma tarnija konkreetse osaluseta
- vPvB - väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- H302 - Allaneelamisel kahjulik.
- H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
- H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H400 - Väga mürgine veeorganismidele.
- H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaardi lõpp**