



## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### Clax Universal G 33I1

Omarbetad: 2014-02-18

Version: 01

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Clax Universal G 33I1

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden:

Endast för industriellt bruk.

AISE-P101 - Textiltvättmedel. Automatisk användning

Användningar som avråds: Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Diversey Sverige AB

##### Kontaktinformation

Box 47313, (Liljeholmsvägen 18), 100 74 Stockholm, Tel: 08-7799300, Fax: 08-7799399

E-mail: customerservice.sweden@sealedair.com

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Produkten uppfyller inte kriteriet för klassificering enligt Direktiv 1999/45/EC och motsvarande nationell lagstiftning.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Se etiketten för ytterligare information:

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig kontakt kan skydd för huden vara nödvändigt. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

##### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända. Produkten uppfyller inte kriteriet för PBT eller vPvB enligt Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex XIII.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

| Komponenter          | EG-nummer<br>(EC-nummer) | CAS-Nr     | REACH-nummer     | Klassificering   | Klassificering<br>(EC) 1272/2008                                | Anteck-<br>ningar | Viktprocent |
|----------------------|--------------------------|------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| kaliumpkarbonat      | 209-529-3                | 584-08-7   | 01-2119532646-36 | Xi;R36/37/38     | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) |                   | 8.0         |
| natriumkumensulfonat | 248-983-7                | 28348-53-0 | 01-2119489411-37 | Xi;R36           | Eye Irrit. 2 (H319)                                             |                   | 2.2         |
| fettalkoholetoxilat  | Polymer*                 | 68439-46-3 | [4]              | Xn;R22<br>Xi;R41 | Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)                        |                   | 1.0         |

\* Polymer

För utförlig förklaring av R-, H- och EUH-fraser omnämnda i det här avsnittet, se avsnitt 16.

Hygieniska gränsvärden, om tillgängliga, är listade i avsnitt 8.1.

[1] Undantag: jonisk blandning. Se Förordning (EC) Nr 1907/2006, Annex V, paragraf 3 och 4. Detta salt är potentiellt närvarande, baserat på beräkningen och nämns endast för klassificerings och märkningsändamål. Varje utgångsmaterial för den joniska blandningen är registrerad enligt lagstiftningen.

[2] Undantag: inkluderad i Annex IV till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[3] Undantag: Annex V till Förordning (EC) Nr 1907/2006.

[4] Undantag: polymer. Se Artikel 2(9) i Förordning (EC) Nr 1907/2006.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                                                               |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning</b>                                              | Ta bort från exponeringskällan. Om obehag kvarstår, kontakta läkare.                                                                             |
| <b>Hudkontakt:</b>                                            | Krävs inte vid normal användning. Skölj med mycket vatten. Om irritation uppkommer kontakta läkare.                                              |
| <b>Ögonkontakt:</b>                                           | Skölj omedelbart med mycket vatten. Uppsök läkare.                                                                                               |
| <b>Förtäring:</b>                                             | Ta bort material från munnen. Drick omedelbart 1-2 glas vatten eller mjölk. Har stora mängder svalts eller om symptomen kvarstår, sök läkarvård. |
| <b>Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen</b> | Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.                                                                               |

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Inandning:</b>                      | Bör inte vara irriterande eller hälsovådligt vid normal användning. |
| <b>Hudkontakt:</b>                     | Bör inte vara irriterande vid normal användning.                    |
| <b>Ögonkontakt:</b>                    | Bör inte vara irriterande vid normal användning.                    |
| <b>Förtäring:</b>                      | Bör inte vara hälsoskadlig såvida inte större mängder intagits.     |
| <b>Allergiframkallande egenskaper:</b> | Inga kända effekter.                                                |

**4.3 Information om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen tillgänglig information finns på kliniska tester och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Koldioxid. Pulver. Vattendimstråle. Bekämpa större bränder med vatten- eller skumsläckare.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inga speciella faror kända.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär andningsapparat lämplig för brand och lämpliga skyddskläder inklusive handskar och ögonskydd/ansiktsmask.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Inga speciella åtgärder behövs.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte den koncentrerade produkten nå avloppssystem, yt- eller grundvatten. Späd ut med mycket vatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera med vätskebindande material (sand, sågspån, absol, etc).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8.2 för personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Råd för säker hantering:**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. För råd om allmän yrkeshygien se avsnitt 8.2. För miljöexponering se avsnitt 8.2. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

**Förebyggande av brand och explosion:**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav för utrymmen och lokaler för lagring:**

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

**Kombinerad lagring i utrymmen och lokaler för lagring:**

Enligt lokala och nationella bestämmelser. För inkompatibla material se avsnitt 10.5.

**Grundläggande förvaringsförhållanden**

Förvara i originalbehållare. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4.

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

## Clax Universal G 331I

## 8.1 Kontrollparametrar

### Hygieniska gränsvärden

Luftgränsvärden, om tillgängliga:

Biologiska gränsvärden, om tillgängliga:

Rekommenderade kontrollåtgärder, om tillgängliga:

Ytterligare gränsvärden för användningsförhållandet, om tillgängliga:

### DNEL/DMEL och PNEC-värden

#### Mänsklig exponering

DNEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |

DNEL hudexponering - Arbetare

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | 16 mg/cm <sup>2</sup> hud   | Inga tillgängliga data                             |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |

DNEL hudexponering - Konsument

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter (mg/kg kroppsvikt) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | 8 mg/cm <sup>2</sup> hud    | Inga tillgängliga data                             |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data                             |

DNEL exponering genom inandning - Arbetare (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | 10                          | Inga tillgängliga data          |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |

DNEL exponering genom inandning - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | 10                          | Inga tillgängliga data          |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          | Inga tillgängliga data      | Inga tillgängliga data          |

### Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter          | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l)    | Reningsverk (mg/l)     |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data  | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter          | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg)           | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data        | Inga tillgängliga data   | Inga tillgängliga data | Inga tillgängliga data    |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Allmänna hälso- och säkerhetsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med ögonen.

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2

Om tillgängligt, se produktbladet för tillämpning och användarinstruktioner.

Normal användning antas för detta avsnitt.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten :

**Lämpliga tekniska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Lämpliga organisatoriska kontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Personlig skyddsutrustning**  
**Ögon-/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten.

**Handskydd:**

Skölj och torka händerna efter användning. Vid långvarig hudkontakt kan det vara nödvändigt med skyddshandskar.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Informationen i det här avsnittet avser produkten, om det inte uttryckligen står att det är ämnesdata som anges

**Metod / anmärkning**

**Aggregationstillstånd:** Vätska

**Färg:** Klar, Blek, Gul

**Lukt:** Produktspecifik

**Luktröskel:** Inte tillämpligt

**pH:** ≈ 10 (utspädd)

**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställt

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställt

Ämnesdata, kokpunkt

| Komponenter          | Värde (°C)                                 | Metod          | Atmosfärstryck (hPa) |
|----------------------|--------------------------------------------|----------------|----------------------|
| kaliumkarbonat       | Ej tillämpligt för fasta ämnen eller gaser |                | 1013                 |
| natriumkumensulfonat | > 100                                      | Ej given metod |                      |
| fettalkoholetoxilat  | > 232.2                                    | Ej given metod |                      |

**Metod / anmärkning**

**Flampunkt (°C):** Inte tillämpligt.

**Bibehållen förbränning:** Ej fastställt

**Avdunstningshastighet:** Ej fastställt

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej fastställt

**Övre/undre flamgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Metod / anmärkning**

**Ångtryck:** Ej fastställt

Ämnesdata, ångtryck

| Komponenter          | Värde (Pa)             | Metod          | Temperatur (°C) |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| kaliumkarbonat       | 2300                   | Ej given metod |                 |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |                |                 |
| fettalkoholetoxilat  | < 10                   | Ej given metod | 37.8            |

**Metod / anmärkning**

**Ångdensitet:** Ej fastställt

**Relativ densitet:** 1.22 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

**Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Helt blandbar

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter          | Värde (g/l) | Metod          | Temperatur (°C) |
|----------------------|-------------|----------------|-----------------|
| kaliumkarbonat       | 1100        | Ej given metod | 20              |
| natriumkumensulfonat | Löslig      |                |                 |
| fettalkoholetoxilat  | 100 Löslig  | Ej given metod |                 |

Ämnesdata, fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow): se avsnitt 12.3

**Metod / anmärkning**

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt

**Sönderfallstemperatur:** Ej fastställt

**Viskositet:** Ej fastställt

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.

**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.

**9.2 Annan information**

Ytspänning (N/m): Ej fastställt

Korrosion på metaller

(enligt IMDG/ADR förordningen): Ej fastställt

Ämnesdata, dissociationskonstant, om tillgänglig:

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen fara för reaktivitet känd vid normal lagring och användning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala lagrings- och användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej känd vid normal lagring och användning.

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### Blandningar

Inga testdata är tillgängliga för blandningen

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade nedan.

#### Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|
| kaliumkarbonat       | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Råtta | Ej given metod |                    |
| natriumkumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 7000        | Råtta | Ej given metod |                    |
| fettalkoholetoxilat  | LD <sub>50</sub> | 300 - 2000    |       | Ej given metod |                    |

Akut dermal toxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/kg) | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|
| kaliumkarbonat       | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | Ej given metod |                    |
| natriumkumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | Ej given metod |                    |
| fettalkoholetoxilat  | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000   | Råtta | Ej given metod |                    |

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter | Metod          | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------|------------------------|-------|----------------|--------------------|
| kaliumkarbonat       |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    |
| natriumkumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 770                  | Råtta | Ej given metod | 4                  |
| fettalkoholetoxilat  |                  | Inga tillgängliga data |       |                |                    |

#### Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter          | Resultat               | Arter | Metod          | Exponeringstid |
|----------------------|------------------------|-------|----------------|----------------|
| kaliumkarbonat       | Irriterande            |       | Bevisvärde     |                |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |                |                |
| fettalkoholetoxilat  | Ej irriterande         |       | Ej given metod |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter          | Resultat        | Arter | Metod             | Exponeringstid |
|----------------------|-----------------|-------|-------------------|----------------|
| kaliumkarbonat       | Irriterande     | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                |
| natriumkumensulfonat | Irriterande     |       | Ej given metod    |                |
| fettalkoholetoxilat  | Allvarlig skada | Kanin | Ej given metod    |                |

Irriterar luftvägarna och frätande

| Komponenter | Resultat | Arter | Metod | Exponeringstid |
|-------------|----------|-------|-------|----------------|
|-------------|----------|-------|-------|----------------|

## Clax Universal G 331I

|                      |                        |  |  |  |
|----------------------|------------------------|--|--|--|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data |  |  |  |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |  |  |  |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data |  |  |  |

**Allergiframkallande**

Allergiframkallande vid hudkontakt

| Komponenter          | Resultat               | Arter   | Metod                    | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------------|---------|--------------------------|--------------------|
| kaliumkarbonat       | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod           |                    |
| natriumkumensulfonat | Ej allergiframkallande | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                    |
| fettalkoholetoxilat  | Ej allergiframkallande | Marsvin | Ej given metod           |                    |

Allergiframkallande vid inandning

| Komponenter          | Resultat               | Arter | Metod | Exponeringstid |
|----------------------|------------------------|-------|-------|----------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |       |                |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data |       |       |                |

**Toxicitet vid upprepad dosering**

Subakut eller subkronisk oral toxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod              | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|----------------------|-----------|--------------------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | NOAEL     | 6054               | Råtta | Ej given metod     | 28                     |                                           |
| natriumkumensulfonat | NOAEL     | 763 - 3534         |       | OECD 408 (EU B.26) | 90                     |                                           |
| fettalkoholetoxilat  | NOAEL     | 80 - 400           |       | Ej given metod     |                        |                                           |

Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod              | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       |           | Inga tillgängliga data |       |                    |                        |                                           |
| natriumkumensulfonat | NOAEL     | 440                    | Mus   | Ej given metod     | 90                     |                                           |
| fettalkoholetoxilat  | NOAEL     | 80                     |       | OECD 411 (EU B.28) | 90                     |                                           |

Subkronisk inandningstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod    | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|----------|------------------------|-------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | NOAEL     | 0.06                   | Råtta | Läs hela | 21                     |                                           |
| natriumkumensulfonat |           | Inga tillgängliga data |       |          |                        |                                           |
| fettalkoholetoxilat  |           | Inga tillgängliga data |       |          |                        |                                           |

Kronisk toxicitet

| Komponenter          | Exponeringsväg | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d)     | Arter | Metod          | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas | Anmärkning |
|----------------------|----------------|-----------|------------------------|-------|----------------|------------------------|-------------------------------------------|------------|
| kaliumkarbonat       | Oralt          | NOAEL     | 2667                   | Råtta | Läs hela       | 32 månad(er)           |                                           |            |
| natriumkumensulfonat | Hud            | NOAEL     | 727                    | Mus   | Ej given metod | 24 månad(er)           |                                           |            |
| fettalkoholetoxilat  |                |           | Inga tillgängliga data |       |                |                        |                                           |            |

**CMR effekter (cancerogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet)**

Data för blandning:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Data för ämnet, när relevant och tillgängligt:

Cancerogenitet

| Komponenter          | Effekt                                               |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data                               |
| natriumkumensulfonat | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |
| fettalkoholetoxilat  | Inga bevis för cancerogenitet, negativa testresultat |

## Mutagenitet

| Komponenter          | Resultat (in-vitro)                               | Metod (in-vitro)               | Resultat (in-vivo)                                | Metod (in-vivo)    |
|----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Inga tillgängliga data                            |                    |
| natriumkumensulfonat | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | Ej given metod                 | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 474 (EU B.12) |
| fettalkoholetoxilat  | Inga bevis för mutagenitet, negativa testresultat | OECD 473                       | Inga tillgängliga data                            |                    |

## Reproduktionstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt | Specifik effekt         | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod             | Exponerings - tid | Anmärkningar och andra effekter som rapporterats                 |
|----------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | NOAEL     | Fosterskadande effekter | 180                | Råtta | Ej känd           |                   |                                                                  |
| natriumkumensulfonat | NOAEL     | Fosterskadande effekter | > 3000             | Råtta | Ej guideline test |                   |                                                                  |
| fettalkoholetoxilat  | NOAEL     |                         | > 250              | Råtta | Ej känd           |                   | Inga effekter på fertilitet Ingen toxicitet vid fosterutveckling |

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

Effekter och symtom relaterade till produkten, om några, listas i avsnitt 4.2.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

## Blandningar

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns tillgängliga, redovisas nedan

## Akvatisk toxicitet, kort sikt

Akvatisk toxicitet, kort sikt - fisk

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter               | Metod                      | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|------------------|--------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
| kaliumkarbonat       | LC <sub>50</sub> | 68           | Oncorhynchus mykiss | Ej given metod             | 96                      |
| natriumkumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 1000       | Fisk                | EPA-OPPTS                  | 96                      |
| fettalkoholetoxilat  | LC <sub>50</sub> | 5 - 7        | Fisk                | 92/69/EEG, C1, semistatisk | 96                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - kräftdjur

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l) | Arter         | Metod          | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|------------------|--------------|---------------|----------------|-------------------------|
| kaliumkarbonat       | EC <sub>50</sub> | 200          | Daphnia pulex | Ej given metod | 48                      |
| natriumkumensulfonat | EC <sub>50</sub> | > 1000       | Daphnia       | EPA-OPPTS      | 48                      |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>50</sub> | 5.3          | Daphnia       | 92/69/EEC      | 48                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - alger

| Komponenter          | Slutpunkt                      | Värde (mg/l)           | Arter           | Metod     | Exponeringstid (timmar) |
|----------------------|--------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|
| kaliumkarbonat       |                                | Inga tillgängliga data |                 |           |                         |
| natriumkumensulfonat | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 310                    | Ej specificerad |           | 72                      |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47               | Ej specificerad | 92/69/EEC | 72                      |

Akvatisk toxicitet, kort sikt - marina arter

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) |
|----------------------|-----------|------------------------|-------|-------|------------------------|
| kaliumkarbonat       |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| natriumkumensulfonat |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |
| fettalkoholetoxilat  |           | Inga tillgängliga data |       |       |                        |

Inverkan på avloppsreningsverk - toxicitet för bakterier

| Komponenter    | Slutpunkt | Värde (mg/l)           | Inoculum | Metod | Exponeringstid |
|----------------|-----------|------------------------|----------|-------|----------------|
| kaliumkarbonat |           | Inga tillgängliga data |          |       |                |

## Clax Universal G 331I

|                      |                                |        |          |                |                 |
|----------------------|--------------------------------|--------|----------|----------------|-----------------|
| natriumkumensulfonat | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000 | Bakterie | OECD 209       | 3 timme/timm ar |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>50</sub>               | > 140  | Bakterie | Ej given metod | 3 timme/timm ar |

**Akvatisk toxicitet, lång sikt**

Akvatisk toxicitet, lång sikt - fisk

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter           | Metod          | Exponeringstid | Observerade effekter |
|----------------------|------------------|------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|
| kaliumkarbonat       |                  | Inga tillgängliga data |                 |                |                |                      |
| natriumkumensulfonat |                  | Inga tillgängliga data |                 |                |                |                      |
| fettalkoholetoxilat  | LC <sub>10</sub> | 8.983                  | Ej specificerad | Ej given metod | 21 dag(ar)     |                      |

Akvatisk toxicitet, lång sikt - kräftdjur

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l)           | Arter       | Metod          | Exponeringstid | Observerade effekter |
|----------------------|------------------|------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------------|
| kaliumkarbonat       |                  | Inga tillgängliga data |             |                |                |                      |
| natriumkumensulfonat |                  | Inga tillgängliga data |             |                |                |                      |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>10</sub> | 2.579                  | Daphnia sp. | Ej given metod | 21 dag(ar)     |                      |

Akvatisk toxicitet för andra akvatiska bottenlevande organismer, inklusive sedimentlevande organismer, om tillgänglig:

| Komponenter          | Slutpunkt | Värde (mg/kg dw sediment) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Observerade effekter |
|----------------------|-----------|---------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
| kaliumkarbonat       |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| natriumkumensulfonat |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |
| fettalkoholetoxilat  |           | Inga tillgängliga data    |       |       |                        |                      |

**Markbunden toxicitet**

Markbunden toxicitet - maskar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - växter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - fåglar, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - nyttiga insekter, om tillgängliga:

Markbunden toxicitet - jordbakterier, om tillgängliga:

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Abiotisk nedbrytning**

Abiotic degradation - fotonedbrytning i luft, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - hydrolys, om tillgänglig:

Abiotisk nedbrytning - andra processer, om tillgänglig:

**Bionedbrytning**

Biologisk lättnedbrytbarhet - aeroba förhållanden

| Komponenter          | Inoculum | Analytisk metod | DT <sub>50</sub>  | Metod          | Utvärdera                        |
|----------------------|----------|-----------------|-------------------|----------------|----------------------------------|
| kaliumkarbonat       |          |                 |                   |                | Ej tillämpligt (oorganiskt ämne) |
| natriumkumensulfonat |          |                 |                   |                | Ikke lätt nedbrytbart.           |
| fettalkoholetoxilat  |          |                 | 60 % i 28 dag(ar) | Ej given metod | Biologisk lättnedbrytbarhet      |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log K<sub>ow</sub>)

| Komponenter          | Värde                  | Metod          | Utvärdera                         | Anmärkning |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data |                | Ingen förväntad bioackumulering   |            |
| natriumkumensulfonat | -1.1                   | Ej given metod | Låg potential för bioackumulering |            |



**Orsak till uppdatering:**

Första utgåvan

**Fullständiga förklaringar till R-, H- och EUH-fraser som nämns i avsnitt 3:**

- R36 - Irriterar ögonen.
- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
- R22 - Farligt vid förtäring.
- R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- DNEL - Nolleffektnivå
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspädd nolleffektkoncentration
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ

**Slut Säkerhetsdatablad**