

# Säkerhetsdatablad



**Clax Universal G 33I1**  
**Clax Universal Pur-Eco 33I1**

Omarbetad: 2024-08-01

Version: 03.2

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Handelsnamn:** Clax Universal G 33I1  
Clax Universal Pur-Eco 33I1

UFI: 8K51-D0M5-200Q-GTQ8

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

**Produktanvändning:**

Tvättmedel.  
Endast för professionell användning.

**Användningar som avråds:**

Andra användningsområden än de identifierade rekommenderas ej.

**SWED - Beskrivning av branschspecifik arbetstagare:**

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

**Kontaktinformation**

Diversey Sverige AB  
Liljeholmsstranden 3, plan 6/ 4 tr, SE-117 61 Stockholm, Tel: 08-7799300  
E-mail: info.se@solenis.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Kontakta läkare (visa etiketten eller säkerhetsdatabladet om möjligt).  
112 – begär Giftinformation.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet/blandningen**

Ögonirritation, Kategori 2 (H319)

**2.2 Märkningsuppgifter**



**Signalord:** Varning.

**Faroangivelser:**

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

**2.3 Andra faror**

Inga andra faror kända.

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

**3.2 Blandningar**

| Komponenter    | EG-nummer<br>(EC-nummer) | CAS-Nr   | REACH-nummer         | Klassificering                                                                                              | Anteckningar | Viktprocent |
|----------------|--------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| kaliumkarbonat | 209-529-3                | 584-08-7 | 01-211953264<br>6-36 | Specifik toxicitet i målorgan -<br>engångsexponering, Kategori 3 (H335)<br>Hudirritation, Kategori 2 (H315) |              | 3-10        |

**Clax Universal G 33I1**  
**Clax Universal Pur-Eco 33I1**

|                      |           |            |                      |                                                                                   |  |     |
|----------------------|-----------|------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----|
|                      |           |            |                      | Ögonirritation, Kategori 2 (H319)                                                 |  |     |
| natriumkumensulfonat | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-211948941<br>1-37 | Ögonirritation, Kategori 2 (H319)                                                 |  | 1-3 |
| fettalkoholetoxilat  | [4]       | 68439-46-3 | [4]                  | Akut toxicitet, oral, Kategori 4 (H302)<br>Allvarlig ögonskada, Kategori 1 (H318) |  | 1-3 |

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

ATE, om tillgängliga, är listade i avsnitt 11.

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

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Hudkontakt:** Skölj huden med rikligt med ljummet, rinnande vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken isär och skölj ögonen med mycket ljummet vatten i åtminstone 15 minuter. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritation uppstår och består sök läkarhjälp.  
**Förtäring:** Skölj munnen. Drick omedelbart ett glas vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Sök läkarhjälp vid obehag.  
**Försiktighetsåtgärder för den som utför första hjälpen** Överväg personlig skyddsutrustning som anges i första stycket 8.2.

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

**Inandning:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Hudkontakt:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.  
**Ögonkontakt:** Orsakar kraftig irritation.  
**Förtäring:** Inga kända effekter eller symptom vid normal användning.

### 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 ämnena, 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

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Dika in för att samla stora vätskespill. Absorbera med vätskebindande material (sand, diatomit, universella bindemedel). Sätt inte tillbaka spillt material i ursprungsbehållaren. Samla in i förslutna och lämpliga behållare för senare bortskaffning.

### 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

#### Åtgärder för att förhindra brand och explosion:

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

#### Åtgärder som krävs för att skydda miljön:

För miljöexponering se avsnitt 8.2.

#### Råd om allmän yrkeshygien:

**Clax Universal G 3311**  
**Clax Universal Pur-Eco 3311**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Blandas inte med andra produkter såvida detta inte föreskrivs av Diversey. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Undvik kontakt med ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Se avsnitt 8.2, Begränsning av exponeringen / personligt skydd.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Förvaras i sluten behållare. Förvaras endast i originalförpackningen. För förhållanden att undvika se avsnitt 10.4. För oförenliga material se avsnitt 10.5.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inget specifikt råd för slutanvändning tillgängligt.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 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/DMEL oral exponering - Konsument (mg/kg kroppsvikt)

| Komponenter          | Kort sikt - Lokala effekter | Kort sikt - Systemiska effekter | Lång sikt - Lokala effekter | Lång sikt - Systemiska effekter |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| kaliumkarbonat       | -                           | -                               | -                           | -                               |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                               | -                           | 3.8                             |
| fettalkoholetoxilat  | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL 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      | -                                                  | 16 mg/cm <sup>2</sup> hud   | -                                                  |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                                                  | -                           | 136.25                                             |
| fettalkoholetoxilat  | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL 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      | -                                                  | 8 mg/cm <sup>2</sup> hud    | -                                                  |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                                                  | -                           | 68.1                                               |
| fettalkoholetoxilat  | -                           | -                                                  | -                           | -                                                  |

DNEL/DMEL 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       | -                           | -                               | 10                          | -                               |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                               | -                           | 26.9                            |
| fettalkoholetoxilat  | -                           | -                               | -                           | -                               |

DNEL/DMEL 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       | -                           | -                               | 10                          | -                               |
| natriumkumensulfonat | -                           | -                               | -                           | 6.6                             |
| fettalkoholetoxilat  | -                           | -                               | -                           | -                               |

## Miljöexponering

Miljöexponering - PNEC

| Komponenter    | Ytvatten, färskt (mg/l) | Ytvatten, marint (mg/l) | Intermittent (mg/l) | Reningsverk (mg/l) |
|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|
| kaliumkarbonat | -                       | -                       | -                   | -                  |

**Clax Universal G 331I**  
**Clax Universal Pur-Eco 331I**

|                      |      |       |     |     |
|----------------------|------|-------|-----|-----|
| natriumkumensulfonat | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| fettalkoholetoxilat  | -    | -     | -   | -   |

Miljöexponering - PNEC, fortsatt

| Komponenter          | Sediment, färskvatten (mg/kg) | Sediment, marint (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|---------------------------|
| kaliumkarbonat       | -                             | -                        | -            | -                         |
| natriumkumensulfonat | 0.862                         | 0.0862                   | 0.037        | -                         |
| fettalkoholetoxilat  | -                             | -                        | -            | -                         |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Följande information gäller för de användningsområden som anges i avsnitt 1.2 i säkerhetsdatabladet.

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:** Undvik direktkontakt och/eller stänk där så är möjligt. Utbilda personal.

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                   | SWED - Beskrivning av<br>branschspecifik<br>arbetstagare | LCS | PROC    | Varaktighet<br>(min) | ERC   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|-------|
| Manuell överföring och utspädning | AISE_SWED_PW_8a_2                                        | PW  | PROC 8a | 60                   | ERC8a |

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

Skyddsglasögon krävs normalt inte. Dock rekommenderas användning av skyddsglasögon i de fall där stänk kan förekomma vid hantering av produkten (EN 16321 / EN 166).

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Kroppsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Andningsskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Miljöexponeringskontroller:** Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

Rekommenderade säkerhetsåtgärder för hantering av den utspädda produkten:

**Rekommenderad maximal koncentration (viktprocent):** 1.82

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

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

**REACH-användningsscenarier som beaktas för den utspädda produkten:**

|                                               | SWED              | LCS | PROC    | Varaktighet<br>(min) | ERC   |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----|---------|----------------------|-------|
| Automatisk applicering i avsett stängt system | AISE_SWED_PW_1_1  | PW  | PROC 1  | 480                  | ERC8a |
| Manuell applicering                           | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480                  | ERC8a |
| Automatisk applicering i särskilt system      | AISE_SWED_PW_4_1  | PW  | PROC 4  | 480                  | ERC8a |

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

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**Handskydd:**

Inga speciella krav vid normala användningsförhållanden.

**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

**Lukttröskel:** Inte tillämpligt

**Clax Universal G 331I**  
**Clax Universal Pur-Eco 331I**

**Smältpunkt/frys punkt (°C):** Ej fastställt  
**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):** Ej fastställt

Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Se ämnesdata

Ämnesdata, kokpunkt

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

**Metod / anmärkning**

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej tillämpligt för vätskor  
**Brandfarlighet (vätska):** Ej brandfarligt.  
**Flampunkt (°C):** Ej fastställt  
**Bibehållen förbränning:** Inte tillämpligt.  
 ( UN Manual of test and Criteria, avsnitt 32, L.2 )  
**Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns (%):** Ej fastställt

Ämnesdata, antändbarhet eller explosionsgränser, om tillgängligt:

**Metod / anmärkning**

**Självantändningstemperatur:** Ej fastställt  
**Sönderfallstemperatur:** Inte tillämpligt.  
**pH-värde:** ≈ 10 (utspädd)  
**pH lösning:** ≈ 10 (1.8 %)  
**Kinematisk viskositet:** Ej fastställt  
**Löslighet i / blandbarhet med vatten:** Helt blandbar

ISO 4316  
 ISO 4316

Ämnesdata, löslighet i vatten

| Komponenter          | Värde (g/l) | Metod          | Temperatur (°C) |
|----------------------|-------------|----------------|-----------------|
| kaliumkarbonat       | 1100        | Ej given metod | 20              |
| natriumkumensulfonat | 493 Löslig  | Ej given metod | 20              |
| fettalkoholetoxilat  | 100 Löslig  | Ej given metod |                 |

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

**Metod / anmärkning**

**Ångtryck:** Ej fastställt

Se ämnesdata

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**

**Relativ densitet:** ≈ 1.22 (20 °C)  
**Relativ ångdensitet:** Inga tillgängliga data.  
**Partikelegenskaper:** Inga tillgängliga data.

OECD 109 (EU A.3)  
 Ej relevant för klassificering av den här produkten  
 Ej tillämpligt för vätskor.

**9.2 Annan information**

**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

**Explosiva egenskaper:** Ej explosiv.  
**Oxiderande egenskaper:** Ej oxiderande.  
**Korrosion på metaller:** Ej frätande

**9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika**

Ingen ytterligare relevant information 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

Inte känt vid normala förhållanden.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej känt vid lagring och användning vid normala förhållanden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Data för blandning: .

#### Relevant beräknad ATE:

ATE - Oral (mg/kg): >2000

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) | ATE Oral (mg/kg) |
|----------------------|------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|------------------|
| kaliumpkarbonat      | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Råtta | Ej given metod |                    | Inte fastställda |
| natriumkumensulfonat | LD <sub>50</sub> | > 7000        | Råtta | Ej given metod |                    | Inte fastställda |
| fettalkoholetoxilat  | LD <sub>50</sub> | 1400          | Råtta | Bevisvärde     |                    | 1400             |

Akut dermal toxicitet

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

Akut inandningstoxicitet

| Komponenter          | Slutpunkt        | Värde (mg/l)                              | Arter | Metod        | Exponeringstid (h) |
|----------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|--------------|--------------------|
| kaliumpkarbonat      | LC <sub>50</sub> | Ingen dödlighet observerad                |       | EPA OPP 81-3 |                    |
| natriumkumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 5 (dimma)<br>Ingen dödlighet observerad | Råtta | Läs hela     | 3.87               |
| fettalkoholetoxilat  |                  | Inga tillgängliga data                    |       |              |                    |

Akut inandningstoxicitet, fortsatt

| Komponenter          | ATE - inandning, damm (mg/l) | ATE - inandning, dimma (mg/l) | ATE - inandning, ånga (mg/l) | ATE - inandning, gas (mg/l) |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| kaliumpkarbonat      | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| natriumkumensulfonat | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |
| fettalkoholetoxilat  | Inte fastställda             | Inte fastställda              | Inte fastställda             | Inte fastställda            |

#### Irriterande och frätande

Hudirriterande och frätande

| Komponenter          | Resultat       | Arter | Metod             | Exponeringstid |
|----------------------|----------------|-------|-------------------|----------------|
| kaliumpkarbonat      | Irriterande    |       | Bevisvärde        |                |
| natriumkumensulfonat | Ej irriterande | Kanin | OECD 404 (EU B.4) |                |
| fettalkoholetoxilat  | Ej irriterande |       | Bevisvärde        |                |

Irriterar ögonen och frätande

| Komponenter          | Resultat    | Arter | Metod             | Exponeringstid |
|----------------------|-------------|-------|-------------------|----------------|
| kaliumpkarbonat      | Irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                |
| natriumkumensulfonat | Irriterande | Kanin | OECD 405 (EU B.5) |                |

**Clax Universal G 331I**  
**Clax Universal Pur-Eco 331I**

|                     |                 |       |                     |  |
|---------------------|-----------------|-------|---------------------|--|
| fettalkoholetoxilat | Allvarlig skada | Kanin | Bevisvärde OECD 437 |  |
|---------------------|-----------------|-------|---------------------|--|

## Irriterar luftvägarna och frätande

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

## Allergiframkallande vid inandning

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

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

## 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                            |                    |

## Cancerogenitet

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

## 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 | > 936              | Råtta | Ej guideline test |                   | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror              |
| fettalkoholetoxilat  | NOAEL     |                         | > 250              | Råtta | Ej känd           |                   | Inga effekter på fertilitet Ingen toxicitet vid fosterutveckling |

**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         | Råtta | OECD 408 (EU B.26) |                        | Inga tillgängliga data                    |
| fettalkoholetoxilat  | NOAEL     | 80 - 400           |       | OECD 408 (EU B.26) |                        |                                           |

## Subkronisk hudtoxicitet

| Komponenter | Slutpunkt | Värde (mg/kg bw/d) | Arter | Metod | Exponeringstid (dagar) | Specifika effekter och organ som påverkas |
|-------------|-----------|--------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|
|-------------|-----------|--------------------|-------|-------|------------------------|-------------------------------------------|

**Clax Universal G 331I**  
**Clax Universal Pur-Eco 331I**

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

## STOT-enstaka exponering

| Komponenter          | Påverkade organ        |
|----------------------|------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inte tillämpligt       |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data |

## STOT-upprepad exponering

| Komponenter          | Påverkade organ        |
|----------------------|------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data |
| natriumkumensulfonat | Inte tillämpligt       |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data |

## Fara vid aspiration

Ämnen som utgör fara vid aspiration (H304), om några, listas i avsnitt 3.

## Potentiella negativa hälsoeffekter och symtom

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

## 11.2 Information om andra faror

## 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Humandata, om tillgängliga:

## 11.2.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Inga testdata finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om ämnen, när relevanta och sådana finns, finns listade 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           | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Ej given metod     | 96                      |
| natriumkumensulfonat | LC <sub>50</sub> | > 1000       | Fisk                       | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                      |

**Clax Universal G 331I**  
**Clax Universal Pur-Eco 331I**

|                     |                  |       |      |                            |    |
|---------------------|------------------|-------|------|----------------------------|----|
| 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          | <i>Daphnia pulex</i>        | Ej given metod    | 48                      |
| natriumkumensulfonat | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48                      |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>50</sub> | 5.3          | <i>Daphnia</i>              | 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>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                  | <i>Ej specificerad</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96                      |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47               | <i>Ej specificerad</i> | 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 |          |                                     |                |
| natriumkumensulfonat | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                 | Bakterie | OECD 209                            | 3 timme/timmar |
| fettalkoholetoxilat  | EC <sub>50</sub>               | > 140                  | Bakterie | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 timme/timmar |

## 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                  | <i>Ej specificerad</i> | 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                  | <i>Daphnia sp.</i> | 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 |          | CO <sub>2</sub> produktion | 103 - 109% i 28 dag(ar) | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet      |
| fettalkoholetoxilat  |          |                            |                         | OECD 301B | Biologisk lättnedbrytbarhet      |

Biologisk lättnedbrytbarhet - anaerobiska och marina förhållanden, om tillgängliga:

Nedbrytning i relevanta delar av miljön, om tillgänglig:

### 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 | Ingen förväntad bioackumulering   |            |
| fettalkoholetoxilat  | 3.11 - 4.19            | Ej given metod | Hög potential för bioackumulering |            |

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

| Komponenter          | Värde                  | Arter | Metod          | Utvärdera                         | Anmärkning |
|----------------------|------------------------|-------|----------------|-----------------------------------|------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data |       |                |                                   |            |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data |       |                |                                   |            |
| fettalkoholetoxilat  | < 500                  |       | Ej given metod | Hög potential för bioackumulering |            |

### 12.4 Rörligheten i jord

Adsorption/Desorption till jord eller sediment

| Komponenter          | Adsorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> | Desorptions-koefficient Log K <sub>oc</sub> (des) | Metod | Jord/sediment typ | Utvärdera                                        |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|--------------------------------------------------|
| kaliumkarbonat       | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   | Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten |
| natriumkumensulfonat | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   |                                                  |
| fettalkoholetoxilat  | Inga tillgängliga data                      |                                                   |       |                   | Potential för rörlighet i mark, lösligt i vatten |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som uppfyller kriterierna för PBT / vPvB, listas i avsnitt 3.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper - Miljöeffekter, om tillgängliga:

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra farliga effekter kända.



**Clax Universal G 33I1**  
**Clax Universal Pur-Eco 33I1****Klassificeringsförfarande**

Klassificeringen av blandningen är generellt baserad på beräkningsmetoder utifrån ämnesdata i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008. Om klassificeringsdata för blandningen är tillgängliga eller till exempel överbrygningsprinciper eller annan bevisbörda kan användas för klassificering, kommer detta att redovisas i relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet. Se avsnitt 9 för fysikaliska och kemiska egenskaper, avsnitt 11 för toxikologisk information samt avsnitt 12 för ekologisk information.

**Förkortningar och akronymer:**

- AISE - Den internationella sammanslutningen för tvålar, rengöringsmedel och underhållsprodukter
- ATE - Uppskattad akut toxicitet
- DNEL - Nolleffektnivå
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Miljömässiga utsläppskategorier
- EUH - CLP Specifik faroangivelse
- LC50 - dödlig koncentration, 50%
- LCS - Livscykelstadium
- LD50 - dödlig dos, 50%
- NOAEL - ingen skadlig effekt observeras
- NOEL - ingen observerad effekt
- OECD - Organization for Economic Cooperation and Development
- PBT - Persistent, Bioackumulativ och Toxisk
- PNEC - Förutspådd nolleffektkoncentration
- PROC - Processkategorier
- REACH-nummer - REACH-registreringsnummer, utan leverantörens specifika del
- vPvB - mycket Persistent och mycket Bioackumulativ
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Slut Säkerhetsdatablad**