



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

Revision: 2019-07-07

Udgave: 03.0

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1 Produktidentifikator**

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

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Stoffets/præparatets anvendelse:**

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

AISE-P101 - Tekstilvaskemidler; automatiske doseringsanlæg

**Frarådede anvendelser:** Andre anvendelser end de identificerede frarådes

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

**Kontaktoplysninger**

Diversey Danmark ApS  
Teglbuen 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14  
E-mail: ordre.dk@diversey.com

**1.4 Nødtelefon**

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.  
Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Eye Irrit. 2 (H319)

**2.2 Mærkningselementer**



**Signalord:** Advarsel.

**Faresætninger:**

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

**2.3 Andre farer**

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

| Indholdsstof(fer)     | EF nummer | CAS-nr     | REACH registreringsnummer | Klassificering                                                  | Noter | Vægt procent |
|-----------------------|-----------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------|
| kaliumcarbonat        | 209-529-3 | 584-08-7   | 01-2119532646-36          | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |       | 3-10         |
| natriumcumensulfonat  | 239-854-6 | -          | 01-2119489411-37          | Eye Irrit. 2 (H319)                                             |       | 1-3          |
| alkylalkoholethoxylat | [4]       | 68439-46-3 | [4]                       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)                        |       | 1-3          |

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

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

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>                        | Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Hudkontakt:</b>                       | Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                                          |
| <b>Øjenkontakt:</b>                      | Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritation opstår og vedvarer, søg læge. |
| <b>Indtagelse:</b>                       | Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp ved ubehag.                                                                                            |
| <b>Selvbeskyttelse af førstehjælper:</b> | Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.                                                                                                                                                    |

### **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Indånding:</b>   | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Stærkt irriterende.                                    |
| <b>Indtagelse:</b>  | Ingen kendte effekter eller symptomer ved normal brug. |

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen kendte særlig farer.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid luftforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige forholdsregler nødvendig.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Opløses i rigeligt vand.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

#### **Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

#### **Råd om generel hygiejne:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen. For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

#### Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

#### DNEL/DMEL og PNEC værdier

##### Human eksponering

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

| Indholdsstof(fer)     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumcarbonat        | -                             | -                                 | -                             | -                                 |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           | Ingen data til rådighed       | 3.8                               |
| alkylalkoholethoxylat | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

| Indholdsstof(fer)     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed       | -                                                   | 16 mg/cm <sup>2</sup> hud     | -                                                   |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed                             | Ingen data til rådighed       | 7.6                                                 |
| alkylalkoholethoxylat | -                             | -                                                   | -                             | -                                                   |

DNEL dermal eksponering - Forbruger

| Indholdsstof(fer)     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt) |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed       | -                                                   | 8 mg/cm <sup>2</sup> hud      | -                                                   |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed                             | Ingen data til rådighed       | 3.8                                                 |
| alkylalkoholethoxylat | -                             | -                                                   | -                             | -                                                   |

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer)     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumcarbonat        | -                             | -                                 | 10                            | -                                 |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           | Ingen data til rådighed       | 53.6                              |
| alkylalkoholethoxylat | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

| Indholdsstof(fer)     | Kortvarig - Lokale virkninger | Kortvarig - Systemiske virkninger | Langvarig - Lokale virkninger | Langvarig - Systemiske virkninger |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| kaliumcarbonat        | -                             | -                                 | 10                            | -                                 |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed       | Ingen data til rådighed           | Ingen data til rådighed       | 13.2                              |
| alkylalkoholethoxylat | -                             | -                                 | -                             | -                                 |

#### Miljømæssig eksponering

Miljømæssig eksponering - PNEC

| Indholdsstof(fer)     | Overfladevand, fersk (mg/l) | Overfladevand, hav (mg/l) | Periodevis (mg/l) | Spildevandsrensningsanlæg (mg/l) |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------|
| kaliumcarbonat        | -                           | -                         | -                 | -                                |
| natriumcumensulfonat  | 0.23                        | 0.023                     | 2.3               | 100                              |
| alkylalkoholethoxylat | -                           | -                         | -                 | -                                |

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

| Indholdsstof(fer)     | Sediment, ferskvand (mg/kg) | Sediment, havvand (mg/kg) | Jord (mg/kg) | Luft (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| kaliumcarbonat        | -                           | -                         | -            | -                         |
| natriumcumensulfonat  | 0.862                       | 0.086                     | 0.037        | Ingen data tilgængelige   |
| alkylalkoholethoxylat | -                           | -                         | -            | -                         |

### 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

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

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

|                                                                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:</b>            | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.                                                                                       |
| <b>Egnede organisatoriske foranstaltninger:</b>                    | Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.                                                                               |
| <b>Personlige værnemidler</b>                                      |                                                                                                                                                      |
| <b>Beskyttelse af øjne/ansigt:</b>                                 | Sikkerhedsbriller er normalt ikke nødvendige. Dog anbefales det at anvende briller, hvor der er risiko for sprøjt, når produktet håndteres (EN 166). |
| <b>Beskyttelse af hænder:</b>                                      | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.                                                                                       |
| <b>Beskyttelse af kroppen:</b>                                     | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.                                                                                       |
| <b>Åndedrætsværn:</b>                                              | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.                                                                                       |
| <b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:</b> | Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.                                                                                       |

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

|                                                                      | Metode / bemærkning                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Tilstandsform:</b> Væske                                          |                                               |
| <b>Farve:</b> Klar, Svagt, Gul                                       |                                               |
| <b>Lugt:</b> Produktspecifik                                         |                                               |
| <b>Lugttærskel:</b> Ikke anvendeligt                                 |                                               |
| <b>pH:</b> ≈ 10 (koncentreret)                                       | ISO 4316                                      |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt (°C):</b> Ikke bestemt                     | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):</b> Ikke bestemt | Se stofdata                                   |

Stofdata, kogepunkt

| Indholdsstof(fer)     | Værdi (°C)                                  | Metode                 | Atmosfærisk tryk (hPa) |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser |                        | 1013                   |
| natriumcumensulfonat  | > 100                                       | Metoden er ikke oplyst |                        |
| alkylalkoholethoxylat | > 232.2                                     | Metoden er ikke oplyst |                        |

|                                                                       | Metode / bemærkning                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Antændelighed (væske):</b> Ikke brandfarlig.                       |                                               |
| <b>Flammepunkt (°C):</b> ≈ .? °C                                      |                                               |
| <b>Selvstændig forbrænding:</b> Ikke anvendeligt.                     |                                               |
| ( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )                     |                                               |
| <b>Fordampningshastighed:</b> Ikke bestemt                            | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b> Ikke anvendelig for væsker |                                               |
| <b>Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):</b> Ikke bestemt                 |                                               |

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

|                               | Metode / bemærkning |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Damptryk:</b> Ikke bestemt | Se stofdata         |

Stofdata, damptryk

| Indholdsstof(fer)     | Værdi (Pa)              | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| kaliumcarbonat        | 2300                    | Metoden er ikke oplyst |                 |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed |                        |                 |
| alkylalkoholethoxylat | < 10                    | Metoden er ikke oplyst | 37.8            |

|                                                                  | Metode / bemærkning                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Dampmassefylde:</b> Ikke bestemt                              | Ikke relevant for klassificering af produktet |
| <b>Relativ massefylde:</b> ≈ 1.22 (20 °C)                        | OECD 109 (EU A.3)                             |
| <b>Opløselighed i / blandbar med Vand:</b> Fuldstændigt blandbar |                                               |

Stofdata, opløselighed i vand

| Indholdsstof(fer)     | Værdi (g/l)   | Metode                 | Temperatur (°C) |
|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------|
| kaliumcarbonat        | 1100          | Metoden er ikke oplyst | 20              |
| natriumcumensulfonat  | Opløselig     |                        |                 |
| alkylalkoholethoxylat | 100 Opløselig | Metoden er ikke oplyst |                 |

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

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

**Metode / bemærkning**

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt  
**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.  
**Viskositet:** Ikke bestemt  
**Eksplorative egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

**9.2. Andre oplysninger**

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt  
**Korrosion af metaller:** Ikke ætsende

Ikke relevant for klassificering af produktet

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reagerer med syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:.

**Relevante beregnede ATE(er):**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| kaliumcarbonat        | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |
| natriumcumensulfonat  | LD <sub>50</sub> | > 7000        | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |
| alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | 1400          | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |

Akut dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg) | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------|------------------|---------------|-------|------------------------|----------------------|
| kaliumcarbonat        | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      |
| natriumcumensulfonat  | LD <sub>50</sub> | > 2000        | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                      |
| alkylalkoholethoxylat | LD <sub>50</sub> | 2000 - 5000   | Rotte | Metoden er ikke oplyst |                      |

Akut toksicitet ved indånding

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)                | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------|------------------|-----------------------------|-------|------------------------|----------------------|
| kaliumcarbonat        | LC <sub>50</sub> | Ingen dødelighed observeret |       | EPA OPP 81-3           |                      |
| natriumcumensulfonat  | LC <sub>50</sub> | > 770                       | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 4                    |
| alkylalkoholethoxylat |                  | Ingen data til rådighed     |       |                        |                      |

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

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)     | Resultat         | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-----------------------|------------------|-------|------------------------|------------------|
| kaliumcarbonat        | Lokalirriterende |       | Weight of evidence     |                  |
| natriumcumensulfonat  | Let irriterende  | Kanin | OECD 404 (EU B.4)      |                  |
| alkylalkoholethoxylat | Ikke irriterende |       | Metoden er ikke oplyst |                  |

Øjenirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)     | Resultat         | Arter | Metode                 | Eksponeringsstid |
|-----------------------|------------------|-------|------------------------|------------------|
| kaliumcarbonat        | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |
| natriumcumensulfonat  | Lokalirriterende | Kanin | OECD 405 (EU B.5)      |                  |
| alkylalkoholethoxylat | Alvorlig skade   | Kanin | Metoden er ikke oplyst |                  |

Luftvejsirritation og ætsning

| Indholdsstof(fer)     | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-----------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

| Indholdsstof(fer)     | Resultat              | Arter   | Metode                   | Eksponeringsstid (t) |
|-----------------------|-----------------------|---------|--------------------------|----------------------|
| kaliumcarbonat        | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst   |                      |
| natriumcumensulfonat  | Ikke sensibiliserende | Marsvin | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |
| alkylalkoholethoxylat | Ikke sensibiliserende | Marsvin | Metoden er ikke oplyst   |                      |

Sensibilisering ved indånding

| Indholdsstof(fer)     | Resultat                | Arter | Metode | Eksponeringsstid |
|-----------------------|-------------------------|-------|--------|------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed |       |        |                  |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed |       |        |                  |

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Mutagenicitet

| Indholdsstof(fer)     | Resultat (in-vitro)                                    | Metode (in-vitro)              | Resultat (in-vivo)                                     | Metode (in-vivo)   |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Ingen data til rådighed                                |                    |
| natriumcumensulfonat  | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | Metoden er ikke oplyst         | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 474 (EU B.12) |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater | OECD 473                       | Ingen data til rådighed                                |                    |

Carcinogenicitet

| Indholdsstof(fer)     | Virkninger                                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed                                   |
| natriumcumensulfonat  | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater |

Reproduktionstoksicitet

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Specifik virkning         | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode              | Ekspone-ringstid | Bemærkninger og andre rapporterede virkninger                  |
|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------|----------------------------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        | NOAEL            | Fosterskadende virkninger | 180                       | Rotte | Ikke kendt          |                  |                                                                |
| natriumcumensulfonat  | NOAEL            | Fosterskadende virkninger | > 3000                    | Rotte | Ikke guideline test |                  |                                                                |
| alkylalkoholethoxylat | NOAEL            |                           | > 250                     | Rotte | Ikke kendt          |                  | Ingen påvirkninger af fertilitet<br>Ingen udviklingstoksicitet |

**Toksicitet ved gentagen dosering**

Subakut eller subkronisk oral toksicitet

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi mg/kg | Arter | Metode | Ekspone-ringstid | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-------------------|------------------|-------------|-------|--------|------------------|--------------------------------------------|
|-------------------|------------------|-------------|-------|--------|------------------|--------------------------------------------|

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

|                       |       | kropsvægt/<br>dag |       |                        | (dage) |  |
|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------------------|--------|--|
| kaliumcarbonat        | NOAEL | 6054              | Rotte | Metoden er ikke oplyst | 28     |  |
| natriumcumensulfonat  | NOAEL | 763 - 3534        |       | OECD 408 (EU B.26)     | 90     |  |
| alkylalkoholethoxylat | NOAEL | 80 - 400          |       | Metoden er ikke oplyst |        |  |

## Subkronisk dermal toksicitet

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-----------------------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |                                            |
| natriumcumensulfonat  | NOAEL            | 440                       | Mus   | Metoden er ikke oplyst | 90                      |                                            |
| alkylalkoholethoxylat | NOAEL            | 80                        |       | OECD 411 (EU B.28)     | 90                      |                                            |

## Subkronisk inhalationstoksicitet

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode          | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer |
|-----------------------|------------------|---------------------------|-------|-----------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        | NOAEL            | 0.06                      | Rotte | Analogislutning | 21                      |                                            |
| natriumcumensulfonat  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                 |                         |                                            |
| alkylalkoholethoxylat |                  | Ingen data til rådighed   |       |                 |                         |                                            |

## Kronisk toksicitet

| Indholdsstof(fer)     | Ekspone-ringsvej | Effekt-parameter | Værdi mg/kg kropsvægt/dag | Arter | Metode                 | Ekspone-ringstid (dage) | Specifikke virkninger og påvirkede organer | Bemærkning |
|-----------------------|------------------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| kaliumcarbonat        | Oralt            | NOAEL            | 2667                      | Rotte | Analogislutning        | 32 måned(er)            |                                            |            |
| natriumcumensulfonat  | Hud              | NOAEL            | 727                       | Mus   | Metoden er ikke oplyst | 24 måned(er)            |                                            |            |
| alkylalkoholethoxylat |                  |                  | Ingen data til rådighed   |       |                        |                         |                                            |            |

## Enkelt STOT-eksponering

| Indholdsstof(fer)     | Berørte organ(er):      |
|-----------------------|-------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed |

## Gentagne STOT-eksponeringer

| Indholdsstof(fer)     | Berørte organ(er):      |
|-----------------------|-------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed |

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3. Hvis relevant, se punkt 9 for dynamisk viskositet og relativ massefylde af produktet.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter               | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-------------------|------------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| kaliumcarbonat    | LC <sub>50</sub> | 68           | <i>Oncorhynchus</i> | Metoden er ikke oplyst | 96                   |

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

|                       |                  |        |               |                                |    |
|-----------------------|------------------|--------|---------------|--------------------------------|----|
|                       |                  |        | <i>mykiss</i> |                                |    |
| natriumcumensulfonat  | LC <sub>50</sub> | > 1000 | <i>Fisk</i>   | EPA-OPPTS 850.1075             | 96 |
| alkylalkoholethoxylat | LC <sub>50</sub> | 5 - 7  | <i>Fisk</i>   | 92/69/EEC, C1,<br>semi-statisk | 96 |

## Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l) | Arter                | Metode                 | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------|------------------|--------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| kaliumcarbonat        | EC <sub>50</sub> | 200          | <i>Daphnia pulex</i> | Metoden er ikke oplyst | 48                   |
| natriumcumensulfonat  | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Dafnie</i>        | EPA-OPPTS 850.1010     | 48                   |
| alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub> | 5.3          | <i>Dafnie</i>        | 92/69/EEC              | 48                   |

## Akvatisk korttidstoksicitet - alger

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Arter                    | Metode    | Ekspone-ringstid (t) |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------|----------------------|
| kaliumcarbonat        |                                | Ingen data til rådighed |                          |           | -                    |
| natriumcumensulfonat  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 310                     | <i>Ikke specificeret</i> |           | 72                   |
| alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub>               | 1.4 - 47                | <i>Ikke specificeret</i> | 92/69/EEC | 72                   |

## Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) |
|-----------------------|------------------|-------------------------|-------|--------|-------------------------|
| kaliumcarbonat        |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |
| natriumcumensulfonat  |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |
| alkylalkoholethoxylat |                  | Ingen data til rådighed |       |        | -                       |

## Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter               | Værdi (mg/l)            | Inoculum         | Metode                 | Ekspone-ringstid |
|-----------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|------------------|
| kaliumcarbonat        |                                | Ingen data til rådighed |                  |                        |                  |
| natriumcumensulfonat  | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                  | <i>Bakterier</i> | OECD 209               | 3 time(r)        |
| alkylalkoholethoxylat | EC <sub>50</sub>               | > 140                   | <i>Bakterier</i> | Metoden er ikke oplyst | 3 time(r)        |

## Akvatisk langtidstoksicitet

## Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter                    | Metode                 | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-----------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |                  |                        |
| natriumcumensulfonat  |                  | Ingen data til rådighed |                          |                        |                  |                        |
| alkylalkoholethoxylat | LC <sub>10</sub> | 8.983                   | <i>Ikke specificeret</i> | Metoden er ikke oplyst | 21 dag(e)        |                        |

## Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/l)            | Arter              | Metode                 | Ekspone-ringstid | Observerede virkninger |
|-----------------------|------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                  | Ingen data til rådighed |                    |                        |                  |                        |
| natriumcumensulfonat  |                  | Ingen data til rådighed |                    |                        |                  |                        |
| alkylalkoholethoxylat | EC <sub>10</sub> | 2.579                   | <i>Daphnia sp.</i> | Metoden er ikke oplyst | 21 dag(e)        |                        |

## Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw sediment) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|------------------|---------------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |
| natriumcumensulfonat  |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |
| alkylalkoholethoxylat |                  | Ingen data til rådighed   |       |        | -                       |                        |

## Terrestrisk toksicitet

## Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelig:

| Indholdsstof(fer) | Effekt-parameter | Værdi (mg/kg dw soil) | Arter | Metode | Ekspone-ringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-------------------|------------------|-----------------------|-------|--------|-------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat    |                  | Ingen data til        |       |        | -                       |                        |



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

|                       |  |                         |  |  |   |  |
|-----------------------|--|-------------------------|--|--|---|--|
|                       |  | rådighed                |  |  |   |  |
| natriumcumensulfonat  |  | Ingen data til rådighed |  |  | - |  |
| alkylalkoholethoxylat |  | Ingen data til rådighed |  |  | - |  |

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| natriumcumensulfonat  |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| alkylalkoholethoxylat |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi                   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| natriumcumensulfonat  |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| alkylalkoholethoxylat |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| natriumcumensulfonat  |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| alkylalkoholethoxylat |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

| Indholdsstof(fer)     | Effektparameter | Værdi (mg/kg dw soil)   | Arter | Metode | Eksponeringstid (dage) | Observerede virkninger |
|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|
| kaliumcarbonat        |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| natriumcumensulfonat  |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |
| alkylalkoholethoxylat |                 | Ingen data til rådighed |       |        | -                      |                        |

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

| Indholdsstof(fer)     | Inoculum              | Analytisk metode           | DT <sub>50</sub>   | Metode          | Vurdering                      |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|
| kaliumcarbonat        |                       |                            |                    |                 | Ikke relevant (uorganisk stof) |
| natriumcumensulfonat  | Aktiveret slam, aerob | CO <sub>2</sub> produktion | 100 % på 28 dag(e) | OECD 301B       | Let bionedbrydeligt            |
| alkylalkoholethoxylat |                       |                            | 60 % på 28 dag(e)  | Analogislutning | Let bionedbrydeligt            |

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

| Indholdsstof(fer)     | Værdi                   | Metode                 | Vurdering                           | Bemærkning |
|-----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed |                        | Ingen bioakkumulering forventet     |            |
| natriumcumensulfonat  | -1.1                    | Metoden er ikke oplyst | Lav potentiale for bioakkumulering  |            |
| alkylalkoholethoxylat | 3.11 - 4.19             | Metoden er ikke oplyst | Højt potentiale for bioakkumulering |            |

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

| Indholdsstof(fer)     | Værdi                   | Arter | Metode                 | Vurdering                           | Bemærkning |
|-----------------------|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------------------|------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed |       |                        |                                     |            |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed |       |                        |                                     |            |
| alkylalkoholethoxylat | < 500                   |       | Metoden er ikke oplyst | Højt potentiale for bioakkumulering |            |

#### 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

| Indholdsstof(fer)     | Adsorptions-koefficient Log Koc | Desorption koefficient Log Koc(des) | Metode | Jord/sediment-type | Vurdering                                       |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------|
| kaliumcarbonat        | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |
| natriumcumensulfonat  | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    |                                                 |
| alkylalkoholethoxylat | Ingen data til rådighed         |                                     |        |                    | Mulighed for mobilitet i jord, opløselig i vand |

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiodnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 29\* - Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Tom emballage

Anbefaling:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

Egnede rengøringsmidler:

Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse: Ikke farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r): Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe: Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer: Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ikke farligt gods

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Ikke farligt gods

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

UFI: 8K51-D0M5-200Q-GTQ8

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

fosfater

5 - 15 %

anioniske tensider, nonioniske tensider

< 5 %

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til EF-forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

Pr.nr: 2095630

#### Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MS1001353

Udgave: 03.0

Revision: 2019-07-07

#### Årsag til opdatering:

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

#### Klassificeringsprocedure

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

#### Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:

- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Forkortelser og akronymer:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

Slut på sikkerhedsdatablad