

**Kristalin clean****PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Kristalin clean

Produktkode : 109306E

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Sanitært rengøringsmiddel

Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervsmæssig brug.**

Information om fortyndning : 0.2 % - 0.4 %

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

Identificerede anvendelser : Sanitært rengøringsmiddel. Manuel proces  
Sanitært rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces

Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Ecolab ApS  
Høffdingsvej 36  
2500 Valby, Danmark Tel +45 36 15 85 85  
dk-customerservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +4578746855  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropæisk

Giftinformation tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 16.07.2020  
Udgave : 1.1

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Ikke et farligt stof eller blanding.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

## Kristalin clean

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

##### Produktet SOM KONCENTRAT

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### Tillægsmærkning:

##### Produktet SOM KONCENTRAT

Særlig mærkning af visse : Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.  
blandinger

### 2.3 Andre farer

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Ingen kendte.

## PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2 Blandinger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

##### Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse    | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>REACH No.              | Klassificering<br>FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 | Koncentration<br>[%] |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| C8-C10-polyglycosid  | 68515-73-1<br>500-220-1<br>01-2119488530-36 | Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318             | $\geq 3 - < 5$       |
| Natriumcumolsulfonat | 28348-53-0<br>248-983-7<br>01-2120759186-46 | Øjenirritation Kategori 2; H319                 | $\geq 1 - < 2.5$     |

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.

Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.

Hvis det indåndes : Søg læge hvis symptomer opstår.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl med rigeligt vand.

I tilfælde af hudkontakt : Skyl med rigeligt vand.

**Kristalin clean**

Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.  
Hvis det indåndes : Søg læge hvis symptomer opstår.

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

Behandling : Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brandfarligt eller brændbart.  
Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Svovloxider  
Metaloxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Yderligere oplysninger : Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

**PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

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

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

## Kristalin clean

indsatspersonel  
Rådgivning for  
indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med vand. Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Råd om sikker håndtering : Vask hænder efter håndtering. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE). For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Råd om sikker håndtering : Vask hænder efter håndtering. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE). For personlig beskyttelse se punkt 8.

**Kristalin clean**

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

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

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket.  
Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 0 °C til 40 °C

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

Krav til lager og beholdere : Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket.  
Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**DNEL**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liniær(C12-C14)alkanol,<br>etoxyleret, sulfateret,<br>natriumsalt | : Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Hud<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br><br>Anvendelse: Arbejdstagere<br>Eksponeringsvej: Indånding<br>Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter<br>Værdi: 175 mg/m <sup>3</sup> |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PNEC**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liniær(C12-C14)alkanol,<br>etoxyleret, sulfateret,<br>natriumsalt | : Ferskvand<br>Værdi: 0.24 mg/l<br><br>Havvand<br>Værdi: 0.024 mg/l<br><br>Periodisk brug/frigivelse<br>Værdi: 0.071 mg/l<br><br>Spildevandsbehandlingsanlæg<br>Værdi: 10000 mg/l<br><br>Ferskvandssediment<br>Værdi: 5.45 mg/kg<br><br>Havsediment<br>Værdi: 0.545 mg/kg<br><br>Jord<br>Værdi: 0.946 mg/kg |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Kristalin clean**

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Produktet SOM KONCENTRAT Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.

**Kristalin clean**

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

**PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|                                            | <b>Produktet SOM KONCENTRAT</b>                                  | <b>Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING</b> |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Udseende                                   | : væske                                                          | væske                                      |
| Farve                                      | : Farveløs                                                       | Farveløs                                   |
| Lugt                                       | : svag                                                           | lugtfri                                    |
| pH-værdi                                   | : 10.7 - 11.3, 100 %                                             | 7.3 - 7.4                                  |
| Flammepunkt                                | : Ikke anvendelig                                                |                                            |
| Lugttærskel                                | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Fordampningshastighed                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Højeste eksplosionsgrænse                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Laveste eksplosionsgrænse                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Damptryk                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Relativ dampvægtfylde                      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Relativ massefylde                         | : 1.13 - 1.17                                                    |                                            |
| Vandopløselighed                           | : opløselig                                                      |                                            |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand      | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Selvantændelsestemperatur                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Termisk spaltning                          | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Viskositet, kinematisk                     | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Eksplorative egenskaber                    | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen           |                                            |
| Oxiderende egenskaber                      | : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende. |                                            |

**9.2 Andre oplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**Kristalin clean**

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:

Carbonoxider

Svovloxider

Metaloxider

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Oplysninger om sandsynlige : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt  
eksponeringsveje

**Produkt**

Akut oral toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.  
øjenskade/øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.  
eller hudsensibilisering

Kræftfremkaldende : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.  
egenskaber

**Kristalin clean**

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Reproduktionsskadende virkninger | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Kimcellemutagenicitet            | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Fosterbeskadigelse               | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Enkel STOT-eksponering           | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Gentagne STOT-eksponeringer      | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |
| Aspiration giftighed             | : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. |

**Komponenter**

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Akut oral toksicitet | : C8-C10-polyglycosid<br>LD50 Rotte: > 5,000 mg/kg |
|                      | Natriumcumolsulfonat<br>LD50 Rotte: > 7,000 mg/kg  |

**Komponenter**

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toksicitet ved indånding | : Natriumcumolsulfonat<br>4 h LC50 Rotte: > 770 mg/l<br>Test atmosfære: støv/tåge |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

**Komponenter**

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Akut dermal toksicitet | : C8-C10-polyglycosid<br>LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg |
|                        | Natriumcumolsulfonat<br>LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg  |

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Øjne               | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Hud                | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Indtagelse         | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Indånding          | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Langtidspåvirkning | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Øjne               | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Hud                | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Indtagelse         | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Indånding          | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |
| Langtidspåvirkning | : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug. |

**Kristalin clean**

**Erfaringer med human eksponering**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Hudkontakt  | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Indtagelse  | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Indånding   | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |

**Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING**

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| Øjenkontakt | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Hudkontakt  | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Indtagelse  | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |
| Indånding   | : Ingen kendte eller forventede symptomer. |

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

**12.1 Økotoksicitet**

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Miljøpåvirkninger | : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt. |
|-------------------|----------------------------------------------------------|

**Produkt**

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Toksicitet overfor fisk                              | : Ingen data tilgængelige |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. | : Ingen data tilgængelige |
| Toksicitet overfor alger                             | : Ingen data tilgængelige |

**Komponenter**

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| Toksicitet overfor fisk | : Natriumcumolsulfonat<br>96 h LC50 Fisk: > 450 mg/l |
|-------------------------|------------------------------------------------------|

**Komponenter**

|                          |                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------|
| Toksicitet overfor alger | : C8-C10-polyglycosid<br>72 h EC50: 18 mg/l |
|--------------------------|---------------------------------------------|

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Produkt**

|                          |                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Komponenter**

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrydelighed | : C8-C10-polyglycosid<br>Resultat: Let bionedbrydeligt. |
|                          | Natriumcumolsulfonat<br>Resultat: Let bionedbrydeligt.  |

## Kristalin clean

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produktet SOM KONCENTRAT

Produkt : Fortyndet produkt kan skylles ud som spildevandet, hvis det er tilladt efter regler.

Forurennet emballage : Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsemetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

#### Produktet VED ANVENDELSE FORTYNDING

Produkt : Fortyndet produkt kan skylles ud som spildevandet, hvis det er tilladt efter regler.

Forurennet emballage : Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

## PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**Kristalin clean**

**Produktet SOM KONCENTRAT**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer                                           | : Ikke farligt gods |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : 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 |

**Lufttransport (IATA)**

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer                                           | : Ikke farligt gods |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | : 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 |

**Søtransport (IMDG/IMO)**

|                                                                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer                                                          | : Ikke farligt gods |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)                | : 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 til MARPOL 73/78 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**

|                                         |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 | : under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**National lovgivning**

**Kristalin clean**

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

Produktregister nummer : 1972873

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til  
**FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

| Klassifikation                       | Begrundelse       |
|--------------------------------------|-------------------|
| Ikke et farligt stof eller blanding. | Beregningsmetoden |

**Fuld tekst af H-sætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

**Kristalin clean**

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Bilag: Eksponeringsscenarier**

**Eksponeringsscenarie: Sanitært rengøringsmiddel. Manuel proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

**Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af:**

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrens anlæg

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation : Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

**Kristalin clean**

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Eksponeringscenarie: Sanitært rengøringsmiddel. Spray og aftør, manuel proces**

Life Cycle Stage : Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)

**Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksposeringen af:**

Kategori for miljøpåvirkning : **ERC8a** Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Daglig mængde pr. produktionssted : 7.5 kg

Type af spildevandsbehandlingsanlæg : Kommunalt spildevandsrens anlæg

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksposering af:**

Proceskategori : **PROC10** Påføring med rulle eller pensel

Eksponeringsvarighed : 480 min

Anvendelsesforhold og risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksposering af:**

Proceskategori : **PROC8a** Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-

**Kristalin clean**

dedikerede anlæg

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og  
risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8

**Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af:**

Proceskategori : **PROC11** Ikke-industriel sprøjtning

Eksponeringsvarighed : 60 min

Anvendelsesforhold og  
risikohåndteringsforanstaltninger : Indendørs

Punktudsug er ikke påkrævet

Generel ventilation Ventilationshastighed pr. time 1

Hudbeskyttelse : se afsnit 8

Åndedrætsværn : se afsnit 8