

**APEX PRESOAK****AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : APEX PRESOAK  
UFI : 4C7N-8P5V-5C08-T1C6  
Produktkode : 116850E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Bløtleggingsmiddel  
Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : 0.2 % - 0.3 %

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Identifiserte bruksområder : Produkt til oppvask. Delvis automatisk prosess.  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Innspurten 9  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : +4785295496  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk  
Giftinformasjonen : 22 59 13 00  
telefonnummer

Utstedelses-/revisjonsdato : 16.11.2023  
Utgave : 1.8

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

**Produktet SOM KONSENTRAT**  
Øyeirritasjon, Kategori 2

H319

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

**APEX PRESOAK**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)****Produktet SOM KONSENTRAT**

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

**Tilleggsmerking:****Produktet SOM KONSENTRAT**

Særlig merking av visse preparater : Inneholder: d-Limonen, Kan gi en allergisk reaksjon.

**2.3 Andre farer****Produktet SOM KONSENTRAT**

Ikke kjent.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Stoffblandinger****Produktet SOM KONSENTRAT****Farlige komponenter**

| Kjemisk navn                                  | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>REACH nr.             | Klassifisering<br>FORORDNING (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konsentrasjo<br>n [%]  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Natriumkarbonat                               | 497-19-8<br>207-838-8<br>01-2119485498-19  | Øyeirritasjon Kategori 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $\geq 50$ - $\leq 100$ |
| Fettalkoholetoksilat $\leq$ C15 en $\leq$ 5EO | 68213-23-0<br>01-2119489387-20             | Akutt giftighet Kategori 4; H302<br>Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318<br>Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 3; H412                                                                                                                                                                           | $\geq 1$ - $< 2.5$     |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-47 | Nota C Brennbare væsker Kategori 3; H226<br>Hudirritasjon Kategori 2; H315<br>Hudsensibilisering Kategori 1; H317<br>Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400<br>Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410<br>Aspirasjonsfare Kategori 1; H304<br><br>M = 1<br>M (kronisk) = 1 | $\geq 0.1$ - $< 0.25$  |

## APEX PRESOAK

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :

|                |                        |                    |
|----------------|------------------------|--------------------|
| Cellulosaetrar | 9004-34-6<br>232-674-9 | >= 0.1 - <<br>0.25 |
|----------------|------------------------|--------------------|

### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Bemerkning : Ingen farlige ingredienser

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Produktet SOM KONSENTRAT

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : Rens med mye vann.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
- Ved hudkontakt : Rens med mye vann.
- Ved svelging : Skyll munnen. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved innånding : Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### Produktet SOM KONSENTRAT

### 5.1 Slokkingsmidler

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke brannfarlig eller brennbar.

## APEX PRESOAK

Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Fosforoksider

### 5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger : Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

## AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Råd for ikke-nødspersonale : Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Råd for ikke-nødspersonale : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ingen spesielle miljøforholdsregler er påkrevet.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

## APEX PRESOAK

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
For personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Produktet SOM KONSENTRAT

- Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Råd om trygg håndtering : Vask hendene etter håndtering. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE). For personlig verneutstyr, se seksjon 8.
- Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Produktet SOM KONSENTRAT

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.
- Lagringstemperatur : 0 °C til 50 °C

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Produktet SOM KONSENTRAT

- Særlig(e) bruksområde(r) : Produkt til oppvask. Delvis automatisk prosess.

## AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Produktet SOM KONSENTRAT

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr.   | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag     |
|-------------|-----------|---------------------------------|--------------------|--------------|
| d-Limonen   | 5989-27-5 | GV                              | 25 ppm             | FOR-2011-12- |

**APEX PRESOAK**

|                         |           |                                                                                                                                                                                       |           |                     |
|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
|                         |           |                                                                                                                                                                                       | 140 mg/m3 | 06-1358             |
| Utfyllende opplysninger | A         | Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt. |           |                     |
| Cellulosaetrar          | 9004-34-6 | GV (totalstøv)                                                                                                                                                                        | 5 mg/m3   | FOR-2011-12-06-1358 |

**DNEL**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumkarbonat | : | Anvendelse: Arbeidstakere<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger<br>Verdi: 10 mg/m3<br><br>Anvendelse: Forbrukere<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger<br>Verdi: 10 mg/m3 |
|-----------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**8.2 Eksponeringskontroll**
**Produktet SOM KONSENTRAT**
**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak**

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

Vern av øyne/ ansikt (EN 166) : På grunn av produktets form og forpakning er det ikke behov for personlig verneutstyr ved normalt bruk.

Håndvern (EN 374) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hud- og kroppsvern (EN 14605) : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Åndedrettsvern (EN 143, 14387) : Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurdere bruk av sertifisert åndedrettsvern som oppfyller EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype:P

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**
**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak**

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet.

**APEX PRESOAK**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vern av øyne/ ansikt (EN 166)  | : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Håndvern (EN 374)              | : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hud- og kroppsvern (EN 14605)  | : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Åndedrettsvern (EN 143, 14387) | : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet. |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                            | <b>Produktet SOM<br/>KONSENTRAT</b>                    | <b>Produktet VED<br/>ANVENDELSESKONSENTRA<br/>SJON</b> |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand                            | : fast                                                 | væske                                                  |
| Farge                                      | : blå                                                  | blå                                                    |
| Lukt                                       | : sitrus                                               | sitrus                                                 |
| pH-verdi                                   | : 10.6 - 11.4, 1 %                                     | 10.4 - 10.7                                            |
| Partikkelkarakteristikk                    |                                                        |                                                        |
| Vurdering                                  | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Partikkelstørrelse                         | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
|                                            | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Partikkelstørrelsesfordeling               |                                                        |                                                        |
| Støvhets                                   | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Spesifikt overflateområde                  | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Overflate charge/zeta<br>potensial         | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Form                                       | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Krystallinitet                             | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Overflatebehandling<br>/Belegg             | : Ingen data tilgjengelig                              | er ikke anvendbart                                     |
| Flammepunkt                                | : Ikke anvendbar                                       |                                                        |
| Luktterskel                                | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |                                                        |
| Smelte-/frysepunkt                         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |                                                        |
| Kokepunkt, startkokepunkt<br>og kokeområde | : > 100 °C                                             |                                                        |

**APEX PRESOAK**

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Fordampingshastighet                              | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Antennelighet                                     | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Øvre eksplosjonsgrense                            | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Nedre eksplosjonsgrense                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Damptrykk                                         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Relativ damptetthet                               | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Tetthet og / eller relativ tetthet                | : 1.2 - 1.7                                                    |
| Vannløselighet                                    | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Løselighet i andre løsningsmidler                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log verdi) | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Selvantennelsestemperatur                         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Termisk nedbrytning                               | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Viskositet, kinematisk                            | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Eksplorative egenskaper                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen         |
| Oksidasjonsegenskaper                             | : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

**AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ikke kjent.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider



**APEX PRESOAK**

Nitrogenoksider (NOx)  
Fosforoksider

**AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

Informasjon angående : Øyekontakt, Hudkontakt  
sannsynlige utsettelsesruter

**Produkt**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig  
øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sensibilerende ved innånding  
eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på  
kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk  
giftighet (Enkelteksposering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk  
giftighet (gjentatt  
eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter**

Akutt oral giftighet : Natriumkarbonat LD50 Rotte: 2,800 mg/kg  
d-Limonen LD50 Rotte: 4,400 mg/kg

**Komponenter**

Akutt giftighet på hud : d-Limonen LD50 Kanin: > 5,000 mg/kg

**Potensielle helsevirkninger**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

**APEX PRESOAK**

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Øyne               | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                        |
| Hud                | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Svelging           | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Innåndning         | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Kronisk utsettelse | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

|                    |                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Øyne               | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Hud                | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Svelging           | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Innåndning         | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |
| Kronisk utsettelse | : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk. |

**Erfaring med menneskelig utsettelse**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Rødhet, Smerte, Irritasjon             |
| Hudkontakt | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Svelging   | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Innåndning | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Hudkontakt | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Svelging   | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |
| Innåndning | : Ingen symptomer kjent eller forventet. |

**11.2 Opplysninger om andre farer**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hormonforstyrrende egenskaper</b> | : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Utfyllende opplysninger</b> | : Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------------|---------------------------|

**AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Ekotoksisitet**

**Produktet SOM KONSENTRAT**

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Miljøvirkninger | : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|

**Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON**

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Miljøvirkninger | : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter. |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|

**APEX PRESOAK**

**Produktet SOM KONSENTRAT  
Produkt**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter**

Giftighet for fisk : Natriumkarbonat  
96 t LC50 Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor): 300 mg/l

**Komponenter**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Natriumkarbonat  
48 t EC50 Ceriodaphnia (vannloppe): 213.5 mg/l

d-Limonen  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 0.307 mg/l

**Komponenter**

Giftighet for alger : d-Limonen  
72 t EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.32 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrytbarhet : Natriumkarbonat  
Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Fettalkoholetoksilat  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

d-Limonen  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**Produkt**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative

**APEX PRESOAK**

(vPvB).

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13. AVHENDING

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med  
avfallsfjerningsmyndighetene.

### 13.1 Metode for avfallsbehandling

#### Produktet SOM KONSENTRAT

- |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                     | : Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning<br>Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forurenset emballasje       | : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer                                                                                                                                                                                                                         |
| Veiledning for avfallskoder | : Uorganisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk. |

#### Produktet VED ANVENDELSESKONSENTRASJON

- |                       |                                                                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt               | : Fortynnet produkt kan skylles ned i avløpet, hvis det er tillatt etter gjeldende forskrifter. |
| Forurenset emballasje | : Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer                            |

## AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

#### Produktet SOM KONSENTRAT

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

**APEX PRESOAK**

**Veitransport (ADR/ADN/RID)**

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer            | : Ikke farlig gods |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | : Ikke farlig gods |
| 14.3 Transportfareklasse(r)               | : Ikke farlig gods |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | : Ikke farlig gods |
| 14.5 Miljøfarer                           | : Ikke farlig gods |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere | : Ikke farlig gods |

**Flytransport (IATA)**

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer            | : Ikke farlig gods |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | : Ikke farlig gods |
| 14.3 Transportfareklasse(r)               | : Ikke farlig gods |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | : Ikke farlig gods |
| 14.5 Miljøfarer                           | : Ikke farlig gods |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere | : Ikke farlig gods |

**Sjøtransport (IMDG/IMO)**

|                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                          | : Ikke farlig gods |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                                | : Ikke farlig gods |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                             | : Ikke farlig gods |
| 14.4 Emballasjegruppe                                   | : Ikke farlig gods |
| 14.5 Miljøfarer                                         | : Ikke farlig gods |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere               | : Ikke farlig gods |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | : Ikke farlig gods |

**AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| i henhold til<br>Produktforskriften, FOR-<br>2004-06-01-922 (Detergents<br>Regulation EC 648/2004)                                                                        | : 5% eller over men mindre enn 15%: Fosfater<br>mindre enn 5 %: Fosfonater, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer<br>Andre bestanddeler: Enzymer, Parfyer<br>Allergens:<br>d-Limonen<br>Cital |
| Seveso III: Direktiv<br>2012/18/EU fra det<br>Europeiske Parlament og fra<br>Rådet vedrørende kontroll av<br>fare fra store ulykker som<br>involverer farlige substanser. | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                             |
| REACH - Kandidatliste over<br>stoffer med svært høy<br>bekymring for autorisasjon                                                                                         | : Ikke anvendbar                                                                                                                                                                             |

**APEX PRESOAK**

(Artikkel 59).

**Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Deklarasjonsnummer : 603375

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til

**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

| Klassifisering        | Grunnlag         |
|-----------------------|------------------|
| Øyeirritasjon 2, H319 | Beregningsmetode |

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H226 | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H302 | Farlig ved svelging.                                          |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden.                                              |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                          |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                                        |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellekskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet

**APEX PRESOAK**

angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**Vedlegg: Eksponeringsscenarier**

**Eksponeringsscenario: Produkt til oppvask. Delvis automatisk prosess.**

Life Cycle Stage : Utbredt bruk av profesjonelle arbeidstakere

Produktkategori : **PC35** Vaske- og rengjøringsprodukter (inkludert løsemiddelbaserte produkter)

**Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for:**

Miljøutslipp kategori : **ERC8a** Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer

Daglig mengde pr. anlegg : 7.5 kg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC8a** Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg

Eksponerings varighet : 60 min

Driftstilstander og risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon Ventilasjonshastighet pr. time 1

**APEX PRESOAK**

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8

**Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for:**

Prosesskategori : **PROC1**      Bruk i lukket prossess, utsettelse lite sannsynlig

Eksponerings varighet : 480 min

Driftstilstander og  
risikostyringstiltak : Innendørs

Lokal eksosventilasjon er ikke nødvendig

Generell ventilasjon      Ventilasjonshastighet pr. time      1

Hudvern : se avsnitt 8

Åndedrettsvern : se avsnitt 8