



## SIKKERHETS DATABLAD

## Taski Jontec Prostrip

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 30.11.2012

Revisjonsdato 19.09.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Taski Jontec Prostrip

UFI F0G5-X072-100S-EA8H

Artikkelnr. L-100888591

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

Produktgruppe AISE-P404 - Polishfjerningsmiddel; manuell påføring. AISE-P405 - Polishfjerningsmiddel; semiautomatisk påføring.

Kjemikaliets bruksområde Oppskuringsmiddel

Bruk det frarådes mot Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.

Industrielt bruk Ja

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Nei

Bruk av kjemikalier, kommentarer AISE, International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products. For å se hva AISE-kodene betyr ihht REACH system for bruksbeskrivelser (SU, PC, PROC, ERC, AC), se excel-filer hos [www.aise.eu](http://www.aise.eu). Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Hoffsveien 21-23

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0275

Poststed OSLO

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Land       | NORGE                                                                                      |
| Telefon    | 815 36 000                                                                                 |
| E-post     | <a href="mailto:kundeservice.lilleborg@solenis.com">kundeservice.lilleborg@solenis.com</a> |
| Hjemmeside | <a href="http://www.lilleborg.no/">http://www.lilleborg.no/</a>                            |
| Org. nr.   | 925745855                                                                                  |

#### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00           |
|            | Beskrivelse: Giftinformasjonen |

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

2-aminoetanol

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler.  
P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke PBT eller vPvB.

Andre farer

Ingen kjente.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype     | Stoffblanding                                                                                                                                                                                                                          |                     |          |       |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|-------|
| Komponentnavn        | Identifikasjon                                                                                                                                                                                                                         | Klassifisering      | Innhold  | Noter |
| 2-aminoetanol        | CAS-nr.: 141-43-5                                                                                                                                                                                                                      | Acute Tox. 4; H302  | 10 -20 % |       |
|                      | EC-nr.: 205-483-3                                                                                                                                                                                                                      | Acute Tox. 4; H312  |          |       |
|                      | Indeksnr.: 603-030-00-8                                                                                                                                                                                                                | Acute Tox. 4; H332  |          |       |
|                      | REACH reg. nr.: 01-2119486455-28                                                                                                                                                                                                       | Skin Corr. 1B; H314 |          |       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                        | STOT SE 3; H335     |          |       |
| 2-butoksyetanol      | CAS-nr.: 111-76-2                                                                                                                                                                                                                      | Acute Tox. 4; H302  | 10 -20 % |       |
|                      | EC-nr.: 203-905-0                                                                                                                                                                                                                      | Acute Tox. 4; H312  |          |       |
|                      | Indeksnr.: 603-014-00-0                                                                                                                                                                                                                | Acute Tox. 4; H332  |          |       |
|                      | REACH reg. nr.: 01-2119475108-36                                                                                                                                                                                                       | Skin Irrit. 2; H315 |          |       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                        | Eye Irrit. 2; H319  |          |       |
| Benzylalkohol        | CAS-nr.: 100-51-6                                                                                                                                                                                                                      | Acute tox. 4; H302  | 3 - 10 % |       |
|                      | EC-nr.: 202-859-9                                                                                                                                                                                                                      | Acute tox. 4; H332  |          |       |
|                      | Indeksnr.: 603-057-00-5                                                                                                                                                                                                                |                     |          |       |
|                      | REACH reg. nr.: 01-2119492630-38                                                                                                                                                                                                       |                     |          |       |
| Metanol              | CAS-nr.: 67-56-1                                                                                                                                                                                                                       |                     | < 0.2 %  |       |
|                      | EC-nr.: 200-659-6                                                                                                                                                                                                                      |                     |          |       |
| Natriumkumensulfonat | CAS-nr.: 15763-76-5                                                                                                                                                                                                                    | Eye Irrit. 2; H319  | 1 -3 %   |       |
|                      | EC-nr.: 239-854-6                                                                                                                                                                                                                      |                     |          |       |
|                      | REACH reg. nr.: 01-2119489411-37                                                                                                                                                                                                       |                     |          |       |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                        |                     |          |       |
| Komponentkommentarer | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."<br>Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16 |                     |          |       |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                                                          |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt                                                 | Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege. Hold den skadede under observasjon i minst 48 timer p.g.a. mulig forsinkede forgiftningstegn.                                              |
| Innånding                                                | Ved ubehag søk frisk luft. Hvis symptomene vedvarer tilkall lege. Legg i stabilt sideleie og kontakt lege ved bevisstløshet.                                                                          |
| Hudkontakt                                               | Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.                                               |
| Øyekontakt                                               | Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann (også under øyelokk) og kontakt lege. Fortsett skylling til lege overtar. Det er viktig at skyllingen ikke avbrytes for tidlig. |
| Svelging                                                 | FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig. Gi vann, melk, sitronsaft eller 1-2% eddiksyre å drikke.                                                                                           |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Ikke relevant                                                                                                                                                                                         |

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

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Generelle symptomer og virkninger | Etsende på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

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

Medisinsk behandling

Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum.

Særskilt førstehjelpsutstyr

Øyeskylleflaske.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Pulver. Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum.

Uegnede slukkingsmidler

Ingen kjente.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brannfarlig.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Alkaliebestandig vernetøy. Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Nøytraliser om mulig. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som farlig avfall. Mindre rester tas opp med absorberende materiale. Etter rengjøring, spyl bort rester med vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.  
Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.  
Se seksjon/avsnitt 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud. Sørg for

god ventilasjon.

**Beskyttelsestiltak**

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene etter bruk/kontakt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaring

Oppbevares i originalemballasjen. Av hensyn til produktkvaliteten: Lagres frostfritt. Oppbevares opprettstående. Beholdere må holdes tett lukket.

**Betingelser for sikker oppbevaring**

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasje.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Anbefalinger

Benyttes som polishfjerner.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametrer**

| Komponentnavn   | Identifikasjon    | Grenseverdier                                                                     | Rettslig grunn       |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 2-aminoetanol   | CAS-nr.: 141-43-5 | 8 timers grenseverdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>8 timers grenseverdi: 1 ppm        | Rettslig grunn: 2007 |
| 2-butoksyetanol | CAS-nr.: 111-76-2 | 8 timers grenseverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , H<br>8 timers grenseverdi: 10 ppm, H | Rettslig grunn: 2003 |
| Metanol         | CAS-nr.: 67-56-1  | 8 timers grenseverdi: 130 mg/m <sup>3</sup> ;H<br>8 timers grenseverdi: 100 ppm;H | Rettslig grunn: 2003 |

**DNEL / PNEC**

Komponent

2-aminoetanol

DNEL

**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)**Verdi:** 3,75 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 1 mg/kg**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)**Verdi:** 0,24 mg/kg**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p><b>Verdi:</b> 3,3 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)</p> <p><b>Verdi:</b> 2 mg/m<sup>3</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PNEC      | <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,085 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0085 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p> <p><b>Verdi:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,434 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0434 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Jord</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0367 mg/kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Komponent | Natriumkumensulfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DNEL      | <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 7,6 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 3,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal)</p> <p><b>Verdi:</b> 0,096 mg/cm<sup>2</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, oral (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 3,8 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 3,8 mg/kg bw/day</p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, innånding (systemisk)</p> <p><b>Verdi:</b> 13,2 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Langtids, dermal (lokal)</p> <p><b>Verdi:</b> 0,048 mg/cm<sup>2</sup></p> |
| PNEC      | <p><b>Eksponeringsvei:</b> Renseanlegg STP</p> <p><b>Verdi:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Verdi:** 0,23 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Saltvann

**Verdi:** 0,023 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann

**Verdi:** 0,862 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann

**Verdi:** 0,0862 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 0,037

Oppsummering av  
risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk kaldt eller lunket vann ved tillaging av bruksløsninger. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Pust ikke inn GassRøykAerolsoler.

### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk egnede vernehansker. (EN 374)

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Bruk egnede vernehansker. (EN 374)

Egnede materialer

Nitrilgummi Butylgummi

Gjennomtrengningstid

Verdi:  $\geq 30$  minutt(er)

Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse  $\geq 0,4$  mm.

Verdi:  $\geq 480$  minutt(er)

Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse  $\geq 0,7$  mm.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk gummistøvler. Andre hensiktsmessige verneklær brukes ved behov.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved høy temperatur eller utilstrekkelig ventilasjon må friskluftsmaske eller maske med gassfilter type A (brunt) benyttes.

Åndedrettsvern, kommentarer

Det må sørges for tilstrekkelig ventilasjon.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av  
kjemikalier

Kun til profesjonelt bruk.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Klar, Lysegul.

Lukt

Råstoff.

pH

Status: I handelsvare  
Verdi: ~ 12.0Smeltepunkt /  
smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke relevant

Frysepunkt

Kommentarer: Ikke bestemt. Skal av kvalitetshensyn ikke oppbevares under 0 grader eller over 25 grader. Avvik fra dette medfører ikke HMS-risiko, punktet er derfor ikke relevant.

Kokepunkt / kokepunktintervall

Kommentarer: Ikke bestemt.

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Eksplosjonsgrense

Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.

Damptrykk

Kommentarer: Ikke bestemt.

Damptetthet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Relativ tetthet

Verdi: ~ 1,01

Løslighet

Medium: Vann  
Kommentarer: Lett løselig.

Selvantennelsestemperatur

Kommentarer: Ikke bestemt.

Dekomponeringstemperatur

Kommentarer: Ikke relevant.

Viskositet

Kommentarer: Ikke bestemt.

Eksplosive egenskaper

Produktet er ikke eksplosivt.

Oksiderende egenskaper

Produktet er ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet

Løselig i vann.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Det er ingen fare ved vanlig lagring og normal bruk.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved lagring og bruk under normale forhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Reagerer med syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent

2-aminoetanol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD 401 (EU B.1)  
**Verdi:** 1089 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** Ikke gitt  
**Verdi:** 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 time(r)

Komponent

**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Kommentarer:** Ingen mortalitet observert.

Akutt giftighet

2-butoksyetanol

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1746 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 2,21 - 2,39 mg/l/4t  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 6411 mg/kg

Komponent

Benzylalkohol

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1620 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 4178 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte  
**Test referanse:** OECD 403

Komponent

Natriumkumensulfonat

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD TG 401  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD TG 402  
**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Innånding. (tåke)  
**Varighet:** 3,87 time(r)  
**Verdi:** > 5 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                 |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt                                        | Produktet er alkalisk og virker etsende.                                                                                                   |
| Innånding                                       | Farlig ved innånding. Innånding av damper kan gi lungeødem.                                                                                |
| Hudkontakt                                      | Etsende.                                                                                                                                   |
| Øyekontakt                                      | Etsende. Sprut av konsentrert produkt i øyet kan føre til alvorlig øyeskade, og i verste fall medføre nedsatt synsevne eller tap av synet. |
| Svelging                                        | Farlig ved svelging. Etsende på slimhinnene i munn, svelg og i mave-tarmsystemet.                                                          |
| Allergi                                         | Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allergener).                                                                 |
| Arvestoffskader                                 | Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).                                                                      |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).                                                                 |
| Reproduksjonsskader                             | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.                    |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endokrine forstyrrelser | Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader. |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                           |                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent                 | 2-aminoetanol                                                                                                                                                                                                 |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 349 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Cyprinus carpio<br><b>Metode:</b> OECD 203 (EU C.1)                                     |
| Komponent                 | 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                               |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksitetypen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 820 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)<br><b>Metode:</b> OECD 203 |
| Komponent                 | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                 |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Verdi:</b> 460 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 timer<br><b>Metode:</b> LC50                                                                                                                                |
| Komponent                 | Natriumkumensulfonat                                                                                                                                                                                          |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <b>Toksitetypen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> > 1000 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)                                                                       |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <b>Art:</b> Fisk<br><b>Metode:</b> EPA-OPPTS 850.1075                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Komponent                     | 2-aminoetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Verdi:</b> 2,8 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Psudokirchneriella subcapitata<br><b>Metode:</b> OECD 201 (EU C.3)                                                                                                                                      |
| Komponent                     | 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 1840 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Alge<br><br><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 130 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)<br><b>Art:</b> Alge |
| Komponent                     | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Verdi:</b> 770 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 72 timer<br><b>Metode:</b> EC50<br><b>Test referanse:</b> OECD 201                                                                                                                                                                                                         |
| Komponent                     | Natriumkumensulfonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> > 230 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksposeringstid:</b> 96 time(r)<br><b>Art:</b> Ikke spesifisert<br><b>Metode:</b> EPA OPPTS 850.5400                                                                                                            |
| Komponent                     | 2-aminoetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 65 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna Straus<br><b>Metode:</b> OECD 202, statisk                                                                                                                                                 |
| Komponent                     | 2-butoksyetanol                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> 1550 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> OECD 202<br><br><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br><b>Verdi:</b> 100 mg/l                                                           |

|                               |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br><b>Testvarighet:</b> 21 dag(er)<br><b>Art:</b> Daphnia magna                                                                                                              |
| Komponent                     | Benzylalkohol                                                                                                                                                                                                      |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Verdi:</b> 230 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 timer<br><b>Art:</b> Daphnia magna<br><b>Metode:</b> EC50<br><b>Test referanse:</b> OECD 202                                                                     |
| Komponent                     | Natriumkumensulfonat                                                                                                                                                                                               |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Verdi:</b> > 100 mg/l<br><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br><b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)<br><b>Art:</b> Daphnia magna Straus<br><b>Metode:</b> OECD 202 (EU C.2) |
| Økotoksisitet                 | Inneholder ingen komponenter som er kjent som giftige eller skadelige for vannlevende organismer.                                                                                                                  |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Tensidene er biologisk lett nedbrytbare.                                                                                                                           |
| Komponent                                              | 2-aminoetanol                                                                                                                                                      |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> > 90 %<br><b>Metode:</b> OECD 301A<br><b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.<br><b>Type:</b> Aerobisk<br><b>Testperiode:</b> 21 dag(er)      |
| Komponent                                              | Benzylalkohol                                                                                                                                                      |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.                                                                                                                     |
| Komponent                                              | Natriumkumensulfonat                                                                                                                                               |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Verdi:</b> 103 - 109 %<br><b>Metode:</b> OECD 301B<br><b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar.<br><b>Type:</b> Aerobisk<br><b>Testperiode:</b> 28 dag(er) |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bioakkumuleringsevne, vurdering | Bioakkumulering er usannsynlig. |
|---------------------------------|---------------------------------|

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Mobilitet | Oppløses i vann. |
|-----------|------------------|

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 070601 vandige vaskevæsker og morluter  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

Nasjonal avfallsgruppe

Avfallstoffnr: 7135 Alkalisk organisk avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN 2491

IMDG 2491

ICAO/IATA 2491

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN Ethanolamine solution

ADR/RID/ADN ETANOLAMIN LØSNING

IMDG ETHANOLAMINE SOLUTION

ICAO/IATA ETHANOLAMINE SOLUTION

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8

IMDG 8

ICAO/IATA 8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer

Punktutslipp av større mengder kan, på grunn av lokal endring i pH, forårsake midlertidig skade på planter og vannlevende organismer.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Påkrevd skipstype

Ikke relevant.

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode

E

Begrenset kvantum

Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).

Farenr.

80

## IMDG Annen informasjon

EmS

F-A, S-B

Begrenset kvantum

Dette produktet kan i små emballasje-størrelser komme inn under "Begrensede mengder" i transportregelverkene (ADR/RID/IMDG).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vaskemidler

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):  
Amfotært overflateaktivt stoff: EDTA og salter av dette: <5% Benzylalkohol

Biocider

Nei

Nanomateriale

Nei

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift om begrensnings i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).  
Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).

Deklarasjonsnr.

102373

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandørens anmerkninger                           | Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H315 Irriterer huden.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| Råd om særlig opplæring                              | Kun til profesjonelt bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder           | Informasjon fra produsent.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 20.07.2021 Oppdatert i henhold til interne prosedyrer.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versjon                                              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| URL for bruksanvisning                               | <a href="http://www.lilleborg.no">http://www.lilleborg.no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| URL for teknisk informasjon                          | <a href="http://www.lilleborg.no">http://www.lilleborg.no</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |