# SIKKERHETSDATABLAD

# Suma Grill D9

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 | 30.01.2002 |
| Revisjonsdato | 15.05.2024 |

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| Kjemikaliets navn | Suma Grill D9 |
| UFI | CVYJ-U1AY-300V-2QG4 |
| Artikkelnr. | L-7010064, L-7519518, L-101109427 |

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

| | |
|---|---|
| Produktgruppe | AISE-P310 - Ovn- og grillrengjøringsmiddel; manuell bruk<br>AISE-P311 - Ovn- og grillrengjøringsmiddel; spray og tørk, manuell bruk |
| Kjemikaliets bruksområde | Stekeovn- og grillrengjøringsmiddel. Kun til profesjonelt og industrielt bruk. |
| 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. Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping. |

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Distributør**

| | |
|---|---|
| Firmanavn | Lilleborg |
| Besøksadresse | Hoffsveien 21-23 |
| Postadresse | Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo |
| Postnr. | 0275 |
| Poststed | OSLO |

| | |
|---|---|
| Land | NORGE |
| Telefon | 815 36 000 |
| E-post | kundeservice.lilleborg@solenis.com |
| Hjemmeside | http://www.lilleborg.no/ |

### 1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|---|---|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>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. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Met. Corr. 1; H290 |

### 2.2. Merkingselementer

**Farepiktogrammer (CLP)**



| | |
|---|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Natriumhydroksid, Alkylpolyglukosid |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H290 Kan være etsende for metaller.<br>EUH 071 Etsende for luftveiene. |
| Sikkerhetssetninger | P260 Ikke innånd aerosoler<br>P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.<br>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.<br>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.<br>P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 071 Etsende for luftveiene. |

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EC-nr.: 215-185-5<br>Indeksnr.: 011-002-00-6<br>REACH reg. nr.: 01-2119457892-27 | Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %, Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %, Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %, Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 3 - 10 % | |
| 2-(Metoksymetyletoksy) propanol | CAS-nr.: 34590-94-8<br>EC-nr.: 252-104-2<br>REACH reg. nr.: 01-2119450011-60 | | 3 - 10 % | |
| Alkylpolyglukosid | CAS-nr.: 68515-73-1<br>EC-nr.: 500-220-1<br>REACH reg. nr.: 01-2119488530-36 | Eye Dam. 1; H318; | 1 - 3 % | |

| | |
|---|---|
| Komponentkommentarer | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."<br><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. Symptomer på forgiftning kan forekomme etter flere timer. Det anbefales å fortsette medisinsk observasjon i minst 48 timer etter hendelsen. |
| Innånding | Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege. |
| Hudkontakt | Skyll huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsur o.l. fjernes. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. |
| Øyekontakt | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Svelging | Skyll munnen. Gi 2-3 glass med vann eller melk om skadede er ved bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Hold pasienten i ro. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Vurder personlig verneutstyr anbefalt i seksjon 8.2. |

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

| | |
|---|---|
| Generelle symptomer og virkninger | Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk. |
| Akutte symptomer og virkninger | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Svelging vil føre til sterkt etsende effekt på munn og hals og fare for perforering av spiserør og mage. Etsende for luftveiene. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk. |

### 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 lokalanastetikum. |
| Medisinsk overvåking av forsinkede effekter | Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Øyeskylleflaske |

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

| | |
|---|---|
| Egnede slokkingsmidler | Karbondioksid ($CO_2$). Pulver. Spredt vannstråle.<br>Ved større brann og store mengder: Spredt vannstråle. Alkoholresistent skum. |

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

| | |
|---|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Produktet er ikke brannfarlig. |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Personlig verneutstyr | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell. |

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk egnet verneutstyr. Se pkt. 8. |

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate- eller grunnvann. Fortynn med store mengder vann. Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. |

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

| | |
|---|---|
| Opprydding | Små mengder spyles bort med store mengder vann.<br>Større mengder: Bruk nøytraliserende middel. Absorber i vermikulitt, tørr sand |

| | |
|---|---|
| | eller jord og fyll i beholdere. Behandles i henhold til lover og regler for avfallshåndtering (se pkt. 13). |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|---|---|
| Andre anvisninger | Se seksjon/avsnitt 1 for nødtelefon.<br>Se seksjon/avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.<br>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. Benytt alltid anbefalt verneutstyr ved behandling som medfører fare for direkte kontakt med produktet. Må ikke brukes i trange rom uten god ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern. |

### Beskyttelsestiltak

| | |
|---|---|
| Tiltak for å hindre brann | Ingen spesielle forholdsregler kreves. Produktet er ikke brannfarlig. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. |

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

| | |
|---|---|
| Oppbevaring | Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderen tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Av hensyn til produktkvaliteten: Beskytt mot varme og direkte sollys. Bør ikke fryses. |

### Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|---|---|
| Egnet emballasje | Oppbevares i originalemballasje. |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|---|---|
| Anbefalinger | Til rengjøring av stekeovner og griller. |

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|---|---|---|---|
| Natriumhydroksid | CAS-nr.: 1310-73-2 | Grenseverdi, type: TWA<br>8 timers grenseverdi: 2 mg/m³<br>**Grenseverdier, bokstav**<br>Bokstavkoder: T | |
| 2-(Metoksymetyletoksy) propanol | CAS-nr.: 34590-94-8 | 8 timers grenseverdi: 300 mg/m³<br>**Grenseverdier, bokstav**<br>Bokstavkoder: HE<br>8 timers grenseverdi: 50 ppm | |

| | |
|---|---|
| | **Grenseverdier, bokstav**<br>Bokstavkoder: HE |

## DNEL / PNEC

| | |
|---|---|
| Komponent | Natriumhydroksid |
| DNEL | **Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)<br>**Verdi:** 1,0 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)<br>**Verdi:** 1,0 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Industriell<br>**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)<br>**Verdi:** 2 %<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Akutt dermal (lokal)<br>**Verdi:** 2 % |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| DNEL | **Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)<br>**Verdi:** 36 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 283 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 121 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 308 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 37,2 mg/m³ |
| PNEC | **Eksponeringsvei:** Ferskvann<br>**Verdi:** 19 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Saltvann<br>**Verdi:** 1,9 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP<br>**Verdi:** 4168 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann<br>**Verdi:** 70,2 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann<br>**Verdi:** 7,02 mg/kg |

| | |
|---|---|
| | **Eksponeringsvei:** Jord<br>**Verdi:** 2,74 mg/kg |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| DNEL | **Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)<br>**Verdi:** 35,7 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 595000 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)<br>**Verdi:** 357000 mg/kg bw/day<br><br>**Gruppe:** Profesjonell<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 420 mg/m³<br><br>**Gruppe:** Konsument<br>**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)<br>**Verdi:** 124 mg/m³ |
| PNEC | **Eksponeringsvei:** Ferskvann<br>**Verdi:** 0,176 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Saltvann<br>**Verdi:** 0,0176 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP<br>**Verdi:** 560 mg/l<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann<br>**Verdi:** 1,516 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann<br>**Verdi:** 0,152 mg/kg<br><br>**Eksponeringsvei:** Jord<br>**Verdi:** 0,654 mg/kg |
| 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

| | |
|---|---|
| Egnede tekniske tiltak | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen. |
| Produkttiltak for å hindre eksponering | Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. |

## Øye- / ansiktsvern

| | |
|---|---|
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166) Bruk av ansiktsskjerm eller annen ansiktsbeskyttelse anbefales på det sterkeste ved håndtering av åpne beholdere eller der sprut av konsentrert produkt kan forekomme. |

## Håndvern

| | |
|---|---|
| Egnede hansker | Kjemikalieresistente hansker (EN 374). |
| Egnede hanskematerialer | Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: ≥ 480 minutt(er)<br>Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse >= 0,7 mm.<br><br>Verdi: ≥ 30 minutt(er)<br>Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse >= 0,4 mm. |

## Hudvern

| | |
|---|---|
| Egnede verneklær | Bruk kjemikaliebestandige verneklær og sko i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. (EN 14605) |
| Hudbeskyttelse, kommentar | Normalt ikke nødvendig. |

## Åndedrettsvern

| | |
|---|---|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes<br>egnet åndedrettsvern. halvmaske (EN 140) med partikkelfilter P2 (EN 143) eller fullmaske (EN 136) med partikkelfilter P1 (EN 143). |

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---|---|
| Begrensning av miljøeksponering | Informer ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing. |

# AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Tilstandsform | Væske. |
| Farge | Klar, Brun. |
| Lukt | Råstoff. |

| | |
|---|---|
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke relevant. Produktets parfyme eller naturlige duft indikerer ikke fare. |
| pH | Status: I handelsvare<br>Verdi: > 11,5<br>Metode: ISO 4316 |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Frysepunkt | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Flammepunkt | Verdi: > 93 °C<br>Metode: Closed cup |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Antennelighet | Ikke brannfarlig |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke bestemt.<br>Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig. |
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet. |
| Relativ tetthet | Verdi: ~ 1,12<br>Metode: OECD 109 (EU A.3)<br>Temperatur: 20 °C |
| Løslighet | Medium: Vann<br>Kommentarer: Fullstendig blandbar. |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke bestemt. |
| Eksplosive egenskaper | Produktet er ikke eksplosivt. |
| Oksiderende egenskaper | Produktet er ikke oksiderende. |

### 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

| | |
|---|---|
| Korroderende på metaller | Vurdering: Etsende for metaller.<br>Kommentarer: Weight of evidence |

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|---|---|
| Blandbarhet | Blandbar med 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 lagringsforhold. |

### 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. Korroderer lettmetaller (bl.a aluminium) under utvikling av hydrogengass som under spesielle forhold kan danne eksplosive blandinger med luft. |

### 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

| | |
|---|---|
| Akutt giftighet | Testet effekt: ATE-miks kalkulert<br>Eksponeringsvei: Oral<br>Verdi: > 2000 mg/kg |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akutt giftighet | **Type toksisitet:** Akutt<br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Verdi:** 1350 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Kanin |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Akutt giftighet | **Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Metode:** OECD 401 (EU B.1)<br>**Verdi:** > 5000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Metode:** Ikke gitt<br>**Verdi:** 9510 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Kanin<br><br>**Testet effekt:** LC50 |

| | |
|---|---|
| | **Eksponeringsvei:** Innånding (damp)<br>**Varighet:** 7 time(r)<br>**Verdi:** 35 mg/l<br>**Forsøksdyreart:** Rotte |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| Akutt giftighet | **Type toksisitet:** Akutt<br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Oral<br>**Metode:** OECD 423 (EU B.1 tris)<br>**Verdi:** > 2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Rotte<br><br>**Type toksisitet:** Akutt<br>**Testet effekt:** LD50<br>**Eksponeringsvei:** Dermal<br>**Metode:** OECD 402 (EU B.3)<br>**Verdi:** > 2000 mg/kg<br>**Forsøksdyreart:** Kanin |

## Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | **Art:** Kanin<br>**Resultat av evaluering:** Ikke irriterende. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | **Resultat av evaluering:** Ikke etsende eller irriterende |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | **Toksisitet typen:** Hudfølsomhet<br>**Metode:** Ikke gitt<br>**Resultat av evaluering:** Ikke sensibiliserende. |
| Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering | Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene. |
| Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering | Ikke klassifisert som sensibiliserende, basert på tilgjengelige data fra komponentene. |
| Generelt | Produktet er alkalisk og virker etsende. |
| Innånding | Innånding av damp virker etsende for luftveiene. |
| Hudkontakt | Gir alvorlig etseskade på hud. |
| Øyekontakt | Sprut av produktet eller oppløsninger i øyet kan føre til alvorlige øyeskader; i verste fall kan det medføre nedsatt synsevne eller tap av synet. |
| 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 et stoff merket med "Mistenkes for å kunne gi fosterskader".<br>Inneholder et stoff merket med "Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen". |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering | Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering. |
| Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering | Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er klassifisert for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelig data fra komponentene. |

### 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 | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 145 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Testvarighet:** 24 time(r)<br>**Art:** Poecilia reticulata |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 1000 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Poecilia reticulata<br>**Metode:** Ikke gitt |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| Akvatisk toksisitet, fisk | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 100,81 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Eksponeringstid:** 96 time(r)<br>**Art:** Brachydanio rerio<br>**Metode:** ISO 7346<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** 1 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Eksponeringstid:** 28 dag(er)<br>**Art:** Brachydanio rerio |

| | |
|---|---|
| | **Metode:** Ikke gitt |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 78 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Testvarighet:** 72 time(r)<br>**Art:** Selenastrum capricornutum<br>**Metode:** EC50 |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 969 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 72 time(r)<br>**Art:** Pseudokirchner iella subcapitata<br>**Metode:** Ikke gitt |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| Akvatisk toksisitet, alge | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 27,22 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 72 time(r)<br>**Art:** Desmodesmus subspicatus<br>**Metode:** Ikke gitt |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 76 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Testvarighet:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna<br><br>**Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** LC50<br>**Eksponeringstid:** 48 time(r)<br>**Art:** Crustaceans |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 1919 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** Ikke gitt<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** > 0,5 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Eksponeringstid:** 22 dag(er)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** EPA-OPPTS 850.1010 |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |

| | |
|---|---|
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 100 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 48 time(r)<br>**Art:** Daphnia magna Straus<br>**Metode:** OECD 202 (EU C.2)<br><br>**Toksisitet typen:** Kronisk<br>**Verdi:** 1 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** NOEC<br>**Eksponeringstid:** 21 dag(er)<br>**Art:** Daphnia magna<br>**Metode:** OECD 202 |
| Komponent | Natriumhydroksid |
| Giftighet for bakterier | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** 22 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC50<br>**Eksponeringstid:** 15 minutt(er)<br>**Art:** Photobacterium phosphoreum |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| Giftighet for bakterier | **Toksisitet typen:** Akutt<br>**Verdi:** > 560 mg/l<br>**Effektdose konsentrasjon:** EC10<br>**Eksponeringstid:** 6 time(r)<br>**Art:** Pseudomonas putida<br>**Metode:** Ikke gitt |
| Økotoksisitet | Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp. |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|---|---|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og for denne type stoffer er ikke spørsmålet om nedbrytning relevant. Dette/de overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. |
| Komponent | 2-(Metoksymetyletoksy)propanol |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** 75 %<br>**Metode:** OECD 301F Oksygenutarming.<br>**Kommentarer:** Lett biologisk nedbrytbart<br>**Testperiode:** 28 dag(er) |
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| Biologisk nedbrytbarhet | **Verdi:** 59 %<br>**Metode:** OECD 301E<br>**Kommentarer:** Biologisk lett nedbrytbar.<br>**Type:** Aerobisk |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---|---|
| Komponent | Alkylpolyglukosid |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | **Verdi:** < 1,77<br>**Metode:** Ikke gitt.<br>**Kommentarer:** Forventes ikke å bioakkumulere. |
| Bioakkumulering, kommentarer | Forventes ikke å bioakkumulere. |

### 12.4. Mobilitet i jord

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

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

| | |
|---|---|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB. |

### 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: 200115 baser<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| Annen informasjon | Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| Farlig gods | Ja |

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

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | 1824 |
| IMDG | 1824 |
| ICAO/IATA | 1824 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|---|---|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | Sodium hydroxide, solution. |
| ADR/RID/ADN | NATRIUMHYDROKSIDLØSNING |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN | Natriumhydroksid, |

| | |
|---|---|
| IMDG | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG | Sodium hydroxide, |
| ICAO/IATA | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA | Sodium hydroxide, |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | 8 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/IATA | 8 |

### 14.4. Emballasjegruppe

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG | II |
| ICAO/IATA | II |

### 14.5. Miljøfarer

| | |
|---|---|
| ADR/RID/ADN | Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID. |
| IMDG | Ikke klassifisert som Marine Pollutant. |
| Marin forurensning | Nei |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|---|---|
| Spesielle forholdsregler | Ingen kjente. |

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

| | |
|---|---|
| Påkrevd skipstype | Ikke relevant. |
| Forurensningskategori | 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):<br>Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5% |
| Biocider | Nei |
| Nanomateriale | Nei |
| Lover og forskrifter | Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).<br>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).<br>Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.<br>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).<br>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).<br>Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. |
| Deklarasjonsnr. | 16150 |

### 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). | H290 Kan være etsende for metaller.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade. |
| Råd om særlig opplæring | Kun til profesjonelt bruk. |
| Viktige litteraturreferanser og datakilder | Informasjon fra produsent.<br>https://echa.europa.eu/information-on-chemicals |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1-3, 8-11 og 16 |
| Siste oppdateringsdato | 06.07.2023 |
| Versjon | 16 |
| URL for bruksanvisning | http://www.lilleborg.no |
| URL for teknisk informasjon | http://www.lilleborg.no |