



## SIKKERHETS DATABLAD

## Suma Grill D9

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 01.11.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Suma Grill D9

UFI T7W3-F05K-200P-QE8V

Artikkelnr. L-7010064, L-7519518

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

Produktgruppe AISE-P310 - Ovn- og grillrengjøringsmiddel; manuell bruk  
AISE-P311 - Ovn- og grillrengjøringsmiddel; spray og tørk, manuell bruk

Kjemikaliets bruksområde Stekeovn- og grillrengjøringsmiddel. Kun til profesjonelt 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](http://www.aise.eu). Søk etter Institutional, Industrial eller Consumer use mapping.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	<a href="mailto:kundeservice@lilleborg.no">kundeservice@lilleborg.no</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. 1A; H314
	Eye Dam. 1; H318
	EUH 071
	Met. Corr. 1; H290

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten

Natriumhydroksid

Varselord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
EUH 071 Etsende for luftveiene.  
H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd 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 GIFTINFORMASJONSENTER 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

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290	3 - 10 %	
2-(Metoksymetyletoksy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60		3 - 10 %	
Alkylpolyglukosid	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 REACH reg. nr.: 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318;	1 - 3 %	
Komponentkommentarer	<p>Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."</p> <p>Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16</p>			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
Hudkontakt	Skylld huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsurr 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: Skylld forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skylld 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.

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

Medisinsk behandling	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inddrypping av lokalanestetikum.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Pulver. Spredt vannstråle. 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	Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell. 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

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.
--	---

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

Opprydding	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). Små mengder spyles bort med store mengder 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: HÅNTERING 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.

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen spesielle forholdsregler kreves.
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	Hold beholderen tett lukket.
-------------	------------------------------

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasje.
Lagringstemperatur	Verdi: 0 - 40 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T	
2-(Metoksymetyletoksy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 300 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE 8 timers grenseverdi: 50 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: HE	

### DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 1,0 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol

## DNEL

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 36 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 283 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 15 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 308 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 37,2 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

**Eksponeeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 19 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 1,9 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 4168 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 70,2 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 7,02 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Jord  
**Verdi:** 2,74 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Luft  
**Verdi:** 190 mg/m<sup>3</sup>

## Komponent

## DNEL

Alkylpolyglukosid

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, oral (systemisk)  
**Verdi:** 35,7 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 595000 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, dermal (systemisk)  
**Verdi:** 357000 mg/kg bw/day

**Gruppe:** Profesjonell  
**Eksponeeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 420 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Gruppe:** Konsument  
**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)  
**Verdi:** 124 mg/m<sup>3</sup>

**Eksponeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,176 mg/l

**Eksponeringsvei:** Saltvann  
**Verdi:** 0,0176 mg/l

**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP  
**Verdi:** 560 mg/l

**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann  
**Verdi:** 1,516 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann  
**Verdi:** 0,152 mg/kg

**Eksponeringsvei:** Jord  
**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

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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 materialer

Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)

Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse ≥ 0,7 mm.

Verdi: ≥ 30 minutt(er)

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)

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke. Ved dannelse av spraytåke benytt: Støvfiltermaske klasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.

## 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.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 14 Metode: ISO 4316
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,12 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger



## Fysikalske farer

Korroderende på metaller

Vurdering: Etsende for metaller.  
Kommentarer: Weight of evidence

## 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.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Natriumhydroksid

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 1350 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD 401 (EU B.1)  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Metode:** Ikke gitt  
**Verdi:** 9510 mg/kg

**Forsøksdyreart:** Kanin

**Testet effekt:** LC0

**Eksponeringsvei:** Innånding (damp)

**Varighet:** 7 time(r)

**Verdi:** > 1,667 mg/l

**Forsøksdyreart:** Rotte

**Kommentarer:** Ingen mortalitet observert.

Komponent

Alkylpolyglukosid

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50

**Eksponeringsvei:** Oral

**Metode:** OECD 423 (EU B.1 tris)

**Verdi:** > 2000 mg/kg

**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50

**Eksponeringsvei:** Dermal

**Metode:** OECD 402 (EU B.3)

**Verdi:** > 2000 mg/kg

**Forsøksdyreart:** Kanin

## Øvrige helsefareopplysninger

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

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 Andre opplysninger

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  
**Verdi:** 145 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 24 time(r)  
**Art:** Poecilia reticulata

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** > 1000 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Poecilia reticulata  
**Metode:** Ikke gitt

Komponent

Alkylpolyglukosid

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 100,81 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metode:** ISO 7346

**Toksisitet typen:** Kronisk  
**Verdi:** 1 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** NOEC  
**Eksponeeringstid:** 28 dag(er)  
**Art:** Brachydanio rerio  
**Metode:** Ikke gitt

Komponent

Natriumhydroksid

Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 78 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Testvarighet:** 72 time(r)  
**Art:** Selenastrum capricornutum  
**Metode:** EC50

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** > 969 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeeringstid:** 72 time(r)  
**Art:** Selenastrum capricornutum  
**Metode:** Ikke gitt

Komponent

Alkylpolyglukosid

Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 27,22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> Ikke gitt
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 76 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Crustaceans
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1919 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna Straus <b>Metode:</b> Ikke gitt  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> > 0,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 22 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EPA-OPPTS 850.1010
Komponent	Alkylpolyglukosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna Straus <b>Metode:</b> OECD 202 (EU C.2)  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 22 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50

Komponent	<b>Eksponeringstid:</b> 15 minutt(er) <b>Art:</b> Photobacterium phosphoreum
Giftighet for bakterier	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Giftighet for bakterier	<b>Verdi:</b> 4168 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Art:</b> Pseudomonas putida <b>Metode:</b> Ikke gitt
Komponent	Alkylpolyglukosid
Giftighet for bakterier	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 560 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Eksponeringstid:</b> 6 time(r) <b>Art:</b> Pseudomonas putida <b>Metode:</b> 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	<b>Verdi:</b> 75 % <b>Metode:</b> OECD 301F Oksygenutarming. <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbart <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Alkylpolyglukosid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 59 % <b>Metode:</b> OECD 301E <b>Kommentarer:</b> Biologisk lett nedbrytbar. <b>Type:</b> Aerobisk

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Alkylpolyglukosid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> < 1,77 <b>Metode:</b> Ikke gitt. <b>Kommentarer:</b> 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 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7132 Alkalisk uorganisk avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-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
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 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.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ingen kjente.

### 14.7. Maritim transport 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):  
Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5%

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.  
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).  
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).  
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).

EUH 071 Etsende for luftveiene.  
H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Råd om særlig opplæring

Kun til profesjonelt bruk.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra produsent.  
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1-16.

Versjon

13

URL for bruksanvisning

<http://www.lilleborg.no>

URL for teknisk informasjon

<http://www.lilleborg.no>