



SIKKERHETS DATABLAD

Suma Grill D9

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 30.01.2002

Revisjonsdato 06.07.2023

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 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

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Drammensveien 149

Postadresse Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	kundeservice@lilleborg.no
Hjemmeside	http://www.lilleborg.no/
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
	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. 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 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
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 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 %	
2,2-dimetyl-1, 3-dioxolan-4-ylmetanol	CAS-nr.: 100-79-8 EC-nr.: 202-888-7 REACH reg. nr.: 01-2120066005-66	Eye Irrit. 2; H319	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	Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." 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	Skylt huden med store mengder vann, samtidig som tilsølte klær, armbåndsurs 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: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skylt 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 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 (CO₂). 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

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.
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. 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. 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. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumhydroksid
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m ³ Gruppe: Konsument

Komponent	<p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 %</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 %</p>
DNEL	<p>Alkylpolyglukosid</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 35,7 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 595000 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 357000 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 420 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 124 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,176 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0176 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 560 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 1,516 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,152 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,654 mg/kg</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<p>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.</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



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 $\geq 0,7$ mm.

Verdi: ≥ 30 minutt(er)

Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ 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 nødvendig ved

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes 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

Informere 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 Verdi: > 12 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	Kommentarer: Ikke relevant. Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
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. Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt. Ikke relevant for klassifisering av produktet.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,12 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann 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. 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.

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 Natriumhydroksid

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

Komponent Alkylpolyglukosid

Akutt giftighet
Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 423 (EU B.1 tris)
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402 (EU B.3)
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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". 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 Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata
Komponent	Alkylpolyglukosid

Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 100,81 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: ISO 7346</p>
	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Brachydanio rerio Metode: Ikke gitt</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 78 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50</p>
Komponent	Alkylpolyglukosid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 27,22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: Ikke gitt</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 76 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna</p>
	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Crustaceans</p>
Komponent	Alkylpolyglukosid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)</p>
	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC</p>

	Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum
Komponent	Alkylpolyglukosid
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 560 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeeringstid: 6 time(r) Art: Pseudomonas putida 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	Alkylpolyglukosid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 59 % Metode: OECD 301E Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Aerobisk

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Alkylpolyglukosid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 1,77 Metode: Ikke gitt. 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 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
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.
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): Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5%
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). 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).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
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 2, 3, 11 og 16
Siste oppdateringsdato	09.11.2022
Versjon	15
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no