

SIKKERHETS DATABLAD



Lensitil Top

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 02.11.2000

Revisjonsdato 29.04.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Lensitil Top

UFI PHN4-EA9N-WX88-KDYE

Artikkelnr. L-001041, L-7031, L-3797

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

Produktgruppe AISE-P709 - Bilvask; Halvautomatisk prosess.
AISE-P710 - Bilvask; Spray- og avskyllingsprosess.
AISE-P713 Båtvask; Halvautomatisk prosess
AISE-P706 Båtvask; Spray og tørk manuell prosess

Kjemikaliets bruksområde Til rengjøring av alle typer kjøretøy og maskiner tilsmusset med olje, sot, sand o.l.

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**Produsent**

Firmanavn Lilleborg

Besøksadresse Hoffsvæien 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/
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
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Ekstrem pH.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker og øyevern eller 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	Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kjente.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	5 ≥ 15 %	
Poly(oksy-1,2-etandiyl) , . alfa.-tridecyl-omega. -hydroksy-, forgrenet	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 ≤ 5 %	
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 1,5 %	
Kaliumkumensulfonat	CAS-nr.: 164524-02-1 EC-nr.: 629-764-9 REACH reg. nr.: 01-2119489427-24-0000	Eye Irrit. 2; H319	< 1,5 %	
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 %	< 1 %	

Komponentkommentarer

Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."

Mange stoffblandinger har ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.
Full tekst for H- og EUH-setninger finnes i pkt 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Ved ubehag søk frisk luft.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Kontakt lege ved tegn til sår eller vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med rikelig vann (også under øyelokk) i minst 15 minutter. Kontakt lege dersom irritasjonen vedvarer.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege. FREMKALL IKKE BREKNING!

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

Akutte symptomer og virkninger Etsende på hud og øyne.

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.

Særskilt førstehjelpsutstyr

Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brannfarlig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 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

Større mengder tas opp med adsorberende materialer som sand eller jord og overføres til egnet beholder. Kast som farlig avfall. 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.

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 opprettstående. Oppbevares i originalemballasjen. Av hensyn til produktkvaliteten: Bør ikke fryses.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje Oppbevares i originalemballasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Benyttes til bilvask og bilpleie. Produkt brukt til båtvask og båtpleie.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
2-(2-butoksyetoksy) etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 10 ppm 8 timers grenseverdi: 68 mg/m ³	Rettslig grunn: 2007
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 2 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T	

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumkumensulfonat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,6 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,096 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument</p>

PNEC

Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 13,2 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,048 mg/cm²

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 100 mg/l

Eksponeeringsvei: Ferskvann
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

Komponent

Kaliumkumensulfonat

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 136,25 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 26,9 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,096 mg/cm²

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 68,1 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 6,6 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk)
Verdi: 3,8 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)
Verdi: 0,048 mg/cm²

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,23 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann

	<p>Verdi: 0,023 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,862 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0862 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,037 mg/kg</p>
<p>Komponent</p> <p>DNEL</p>	<p>Natriumhydroksid</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 1,0 mg/m³</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 %</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 2 %</p>
<p>Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker</p>	<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



Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Egnet øyebeskyttelse

Ansiktsbeskyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut.

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk egnede vernehansker.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Bruk egnede vernehansker.
Egnede hansker	Kjemikalieresistente hansker (EN 374).
Egnede materialer	Bruk hansker av butyl- eller nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 480 minutt(er) Kommentarer: Ved langvarig kontakt: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,7$ mm. Verdi: ≥ 30 minutt(er) Kommentarer: Beskyttelse mot sprut: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Normalt ikke nødvendig.
---------------------------	-------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Ikke nødvendig, med mindre det dannes spraytåke.
Åndedrettsvern nødvendig ved	Støvfiltreklasse P2 for faste partikler og spraytåke/aerosoler.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Gul.
Lukt	Karakteristisk.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 13 Status: I løsning Verdi: 11 - 12 Kommentarer: I 1 - 5 % løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet inneholder ikke brannfarlige komponenter som tilsier at produktet er brann- eller eksplosjonsfarlig.
Relativ tetthet	Verdi: $\sim 1,05$
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.
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 i alle forhold.

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 kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukter 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-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: Ikke gitt Verdi: 2410 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: Ikke gitt Verdi: 2764 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 2 time(r) Verdi: > 29 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroksy-, forgrenet
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 423 Verdi: > 300 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 3,87 time(r) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 232 minutt(er) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402

	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 1350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlig etseskade på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjoner i åndedretsorganene.
Hudkontakt	Etsende
Øyekontakt	Sprut av konsentrert produkt i øyet kan føre til alvorlig øyeskade, og i verste fall medføre nedsatt synsevne eller tap av synet.
Svelging	Svelging av ufortynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Allergi	Inneholder ikke stoffer kjent for å være allergifremkallende (allgener).
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Inneholder ingen stoffer i konsentrasjon over grenseverdien ("cut-off value"), som er kjent for å medføre fare for kreft.
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen spesiell helsefare angitt.

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-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2700 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Fisk</p> <p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1300 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Lepomis macrochirus Metode: OECD 203</p>
Komponent	Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroksy-, forgrenet
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Leuciscus idus</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: EPA-OPPTS 850.1075</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 24 time(r) Art: Poecilia reticulata</p>
Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201</p>
Komponent	Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroksy-, forgrenet
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Alge</p>

Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: EPA OPPTS 850.5400
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge)
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-(2-butoksyetoksy)etanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroksy-, forgrenet
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Vannloppe
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: statisk
Komponent	Natriumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt

Komponent	Natriumkumensulfonat
Giftighet for bakterier	<p>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 Eksponeingstid: 48 time(r) Art: Crustaceans</p>
Komponent	Kaliumkumensulfonat
Giftighet for bakterier	<p>Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Eksponeingstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209</p>
Komponent	Natriumhydroksid
Giftighet for bakterier	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeingstid: 15 minutt(er) Art: Photobacterium phosphoreum</p>
Økotoksisitet	Produktet er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann. Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	2-(2-butoksyetoksy)etanol
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: 89 -93 % Metode: OECD 301C Testperiode: 28 dag(er)</p> <p>Verdi: 100 % Metode: OECD 302B Testperiode: 28 dag(er)</p>
Komponent	Poly(oksy-1,2-etandiyl), .alfa.-tridecyl-.omega.-hydroksy-, forgrenet
Biologisk nedbrytbarhet	<p>Verdi: > 60 % Metode: OECD 301B, ISO 9439, 92/69/EEC, C.4-C Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)</p>
Komponent	Natriumkumensulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 103 - 109 %

Komponent	Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Aerobisk Testperiode: 28 dag(er)
Biologisk nedbrytbarhet	Kaliumkumensulfonat Verdi: > 60 % Metode: OECD TG 301 B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: Aerobisk

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	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	Utslipp ved normal bruk av produktet er ikke forventet å medføre noen miljøfare.
-------------------------------	--

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: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719

ICAO/IATA	1719
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-------------------------------	-------------------------------

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	Sodium hydroxide,
--	-------------------

ADR/RID/ADN	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
-------------	--------------------------------

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	Natiumhydroksid
--	-----------------

IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
------	-------------------------------

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	Sodium Hydroxide
---	------------------

ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
-----------	-------------------------------

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	Sodium Hydroxide
--	------------------

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
-------------	---

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C5
---------------------------------	----

IMDG	8
------	---

ICAO/IATA	8
-----------	---

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

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	Se seksjon 6, 7 og 8.
--------------------------	-----------------------

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Påkrevd skipstype	Ikke relevant.
-------------------	----------------

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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: Anioniske overflateaktive stoffer: <5%
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
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). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).
Deklarasjonsnr.	311098

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. H302 Farlig ved svelging. 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 råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 1, 2, 3, 8, 11, 12, 14 og 16.
Siste oppdateringsdato	23.09.2022
Versjon	6
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no