



SIKKERHETS DATABLAD

Suma Renax Mild

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	20.08.2015
Revisjonsdato	13.04.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Suma Renax Mild
Artikkelnr.	L-3468

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

Produktgruppe	AISE-P201 - Oppvaskmiddel; manuell bruk
Kjemikaliets bruksområde	Flytende håndoppvaskmiddel. Til bruk i små og store kjøkken, samt i næringsmiddelindustrien.
Bruk det frarådes mot	Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
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.	911161230

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Ikke klassifisert. Klassifiseringsmetode, øye: Brobyggingsprinsipp og ekspertvurdering. Klassifiseringen er basert på testdata for lignende stoffblandinger fra Detergent Industry Network for CLP classification (www.det-net.eu).
CLP Klassifisering, merknader	Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av kjemikalier (CLP).

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

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
Fettalkoholsulfat	CAS-nr.: 90583-11-2 EC-nr.: 931-558-1 REACH reg. nr.: 01-2119519217-42-xxxx	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 3; H412	1 -10 %	
Fettalkoholetersulfat (1-2,5 EO)	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 REACH reg. nr.: 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Dam. 1 H318 >= 10%. 5% <= SCL Eye Irr. 2 H319 <10%.	1 -5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225	1 - 5 %	

	EC-nr.: 200-578-6 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43	Eye Irrit. 2; H319 Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL for Eye Irrit 2, H319: C ≥ 50%	
Kokosamidopropylbetain	CAS-nr.: 97862-59-4/ 61789-40-0 EC-nr.: 931-296-8/ 263-058-8 REACH reg. nr.: 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 %
Lauryl glucoside	CAS-nr.: 110615-47-9 REACH reg. nr.: 01-2119489418-23-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL for Skin Irrit 2, H315:C>=30%	1 - 3 %
Glyserider, C8-10, etoksylert	CAS-nr.: 308067-12-1	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 %
Bemerkning, komponent	Fettalkoholsulfat: SCL H319 >=10-<20 % / H318 >= 20 % Fettalkoholetersulfat: SCL H319 >5-<10 % / H318 >= 10 %		
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-setninger finnes i seksjon 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Ved ubehag søk frisk luft.
Hudkontakt	Skyll huden med vann.
Øyekontakt	Skyll godt med rennende vann.
Svelging	Drink 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

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	Ikke kjent.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ikke kjent.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling umiddelbart, om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Slukkingsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Produktet er ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Friskluftsmaske. Brannvernsklær iht europeisk standard EN469 gir grunnleggende beskyttelsesnivå ved kjemikalieuhell.

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 Begrens spredningen. Informer relevante myndigheter ved forurensning av vann, avløp, jord eller luft.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Små mengder tørkes opp med fuktig engangsklut. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler.

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 Se punkt 8 (Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr). Unngå kontakt med øynene.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene Vask hendene etter bruk/kontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Av hensyn til produktkvaliteten: Unngå ekstreme temperaturer.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Benyttes som håndoppvaskmiddel.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm	Norm år: 2003

DNEL / PNEC

Komponent	Etanol
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,79 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,6 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 2,9 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,63 mg/kg</p>
Komponent	Kokosamidopropylbetain
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 44 mg/m³ Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (lokal)</p>

	<p>Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0135 g/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00135 mg/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3000 mg/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</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

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Normalt ikke nødvendig.

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

Hansker er normalt ikke nødvendig. Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex) ved kontakt med konsentrert produkt eller hyppig/langvarig kontakt med brukslønninger.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Normalt ikke nødvendig. Bruk hensiktsmessige arbeidsklær, tilpasses det øvrige arbeidet.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ingen under normale forhold. Administrativ norm for eksponering skal overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Viskøs væske.
Farge	Grønn.
Lukt	Råstoff.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 4,9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Produktet er vannbasert, frysepunkt antas å ligge nær 0 °C.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brannfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke relevant
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,03 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Forventes ikke å bioakkumulere.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: ~ 200 mPa.s
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke etsende for metaller.
--------------------------	---------------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Løselig i vann.
-------------	-----------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det finnes ikke spesifikke testdata for produktets reaktivitet.
-------------	---

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 spesifikke data.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved termisk dekomponering eller forbrenning kan det avgis karbonmonoksid eller andre giftige gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Fettalkoholsulfat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: ~ 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent	Etanol
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402 (EU B.3)
Verdi: > 10000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Metode: Ikke gitt

	<p>Varighet: 4 time(r) Verdi: > 1800 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 8000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke merkepliktig, basert på tilgjengelige toksikologiske data fra komponentene.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Ingen hudirritasjon.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Toksisitet typen: Øyeskade Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet. Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Klassifiseringsmetode, øye: Brobyggingsprinsipp og ekspertvurdering. Klassifiseringen er basert på testdata for lignende stoffblandinger fra Detergent Industry Network for CLP classification (www.det-net.eu). Produktet er ikke

	klassifisert som "Gir alvorlig øyeskade" eller "øyeirritasjon".
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende i maksimeringstest på marsvin. Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
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.
Innånding	Ikke farlig ved innånding.
Hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Øyekontakt	Kan irritere øynene.
Svelging	Kan fremkalle ubehag og diaré ved svelging.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi ved normalt bruk.
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.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan fremkalle ubehag og diaré ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Gjentatt eller langvarig kontakt kan føre til uttørring av huden.
I tilfelle innånding	Ingen kjente.
I tilfelle øyekontakt	Kan irritere øynene.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Fettalkoholsulfat
-----------	-------------------

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3,6 mg/L Testvarighet: 96 h Metode: LC50, OECD 203
Komponent	Fettalkoholetersulfat (1-2,5 EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: ~ 7,1 mg/L Metode: LC50 Test referanse: OECD 203
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 8150 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Alburnus alburnus
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Brasme Metode: OECD 203 semistatisk Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Fisk
Komponent	Fettalkoholsulfat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 11 mg/L Testvarighet: 72 h Metode: IC50, OECD 201
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeeringstid: 168 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: ~ 1,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: DIN 38412, del 9 Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
Komponent	Fettalkoholsulfat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 4,7 mg/L Testvarighet: 48 h Metode: EC50, OECD 202
Komponent	Fettalkoholetersulfat (1-2,5 EO)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: ~ 7,2 mg/L Metode: EC50 Test referanse: OECD 202
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 6,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 statistisk Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia
Komponent	Etanol
Giftighet for bakterier	Verdi: 6500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeringsstid: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida
Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare. 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	Fettalkoholsulfat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 79,1 % Metode: OECD 301b Testperiode: 28 d
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 92 % Metode: OECD 301 B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Aerobisk Testperiode: 28 dag(er) Verdi: 80 -90 % Metode: OECD 311 Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Anaerobisk Testperiode: 60 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Fettalkoholsulfat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: < 3 Metode: log Kow
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

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 skadelige effekter

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).
Annen informasjon	EAL: 07 06 01 Avfall fra PBDB av rengjøringsmidler; vandige vaskevæsker og morluter

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke farlig gods på vei eller sjø (ADR/RID/IMDG) i henhold til transportforskriftene.
-------------	---

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	Se seksjon 7.
--------------------------	---------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

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): Anioniske overflateaktive stoffer: 5 - 15% Ikkeioniske overflateaktive stoffer: 5 - 15% Amfotært overflateaktivt stoff: <5% Kaliumsorbit: <5%
-------------	--

lover og forskrifter	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). X- Forordning (EF) nr 1272/2008 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.
----------------------	--

Kommentarer	Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av kjemikalier (CLP).
-------------	--

Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig
-------------------------------	-------------------

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).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Informasjon fra råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Endringer i avsnitt 1.2. Erstatter sikkerhetsdatablad datert: 20.11.2019
Versjon	6
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no