

SIKKERHETS DATABLAD



Renax Zalo Profesjonell Ultra

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 03.11.2008

Revisjonsdato 11.03.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Renax Zalo Profesjonell Ultra

UFI TERE-T6V3-2X8J-EMNN

Synonymer Suma Renax Ultra

Artikkelnr. L-4817

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

Produktgruppe AISE-P201 - Oppvaskmiddel; manuell bruk

Kjemikaliets bruksområde Flytende håndoppvaskmiddel. 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. 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 Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifiseringsmetode: Beregningsmetoden. Klassifiseringsmetode, øye: Brobyggingsprinsipp og ekspertvurdering. Klassifiseringen er basert på testdata for lignende stoffblandinger fra Detergent Industry Network for CLP classification (www.det-net.eu).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

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
Svovelsyre, mono-C12-14(partallige) -alkyl estere, ammonium salter	CAS-nr.: 90583-11-2 EC-nr.: 931-558-1 REACH reg. nr.: 01-2119519217-42-0004	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15 %	
Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8 REACH reg. nr.: 01-2119488639-16-xxxx	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%.	5 -10 %	
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 - 5 %	
Alkyl dimetylaminoksid	CAS-nr.: 308062-28-4, 85408-49-7, 70592-80-2 EC-nr.: 287-011-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 5 %	
Glyserider, C8-10, etoksylert	CAS-nr.: 361459-38-3	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 REACH reg. nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Tilleggsinformasjon om klassifisering: SCL for Eye Irrit 2, H319: C ≥ 50%	1 - 5 %	

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.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll straks grundig med mye vann, også under øyelokk. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
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 alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). 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.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved termisk dekomponering eller forbrenning kan det avgis karbonmonoksid eller andre giftige gasser/damper.

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

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	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.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ingen spesielle forholdsregler kreves.
Tiltak for å beskytte miljøet	Informere ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.
Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter bruk/kontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Av hensyn til produktkvaliteten: Oppbevares ved 5-25 °C og ikke i direkte sollys. Lagres frostfritt.
-------------	--

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	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
-----------	--

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 285 mg/m ³
------	--

	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 4060 mg/kg
--	--

PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,102 mg/l Vurderingsfaktor: 5
------	--

Komponent	<p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0102 mg/l Vurderingsfaktor: 50</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,35 mg/l Vurderingsfaktor: 100</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,58</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,358 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,654 mg/kg</p>
DNEL	<p>Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2750 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 175 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,132 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1650 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 52 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,079 mg/cm²</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,24 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,024 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10000 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,9168 mg/kg dw</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0917 mg/kg dw</p>

Komponent	<p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 75, mg/kg dw</p>
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) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0135 g/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00135 mg/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3000 mg/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
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>

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,79 mg/l

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,6 mg/kg

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 2,9 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord

Verdi: 0,63 mg/kg

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. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen.

Organisatoriske tiltak 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 godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Øyevern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Egnede hansker

Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex) ved kontakt med konsentrert produkt eller hyppig/langvarig kontakt med bruksløninger. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 30 minutt(er)

Kommentarer: For nitrilgummi med materialtykkelse $\geq 0,4$ mm.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar, Grønn.
Lukt	Parfyme.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 6.5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
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: ~ 1,04 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Forventes ikke å bioakkumulere.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennende.
Viskositet	Verdi: ~ 220 mPa.s
Eksplorative 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.
--------------------------	---------------------------------------

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 temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

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	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
-----------	--

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: ~ 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 408 Varighet: 13 uke(r) Verdi: 488 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LOAEL Eksponeringsvei: Oral Varighet: 13 uke(r) Verdi: 1016 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte</p>
-----------------	---

Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
-----------	--

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 2000 -5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg</p>
-----------------	---

Komponent	Forsøksdyreart: Rotte
Akutt giftighet	Kokosamidopropylbetain Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 8000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Alkyl dimetylaminoksid
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 1064 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Etanol
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: OECD 402 (EU B.3) Verdi: > 10000 mg/kg

Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC50

Eksponeringsvei: Innånding.

Metode: Ikke gitt

Varighet: 4 time(r)

Verdi: > 1800 mg/l

Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Ikke merkepliktig, basert på tilgjengelige toksikologiske data fra komponentene.
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD TG 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Ingen hudirritasjon.
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden. Klassifiseringsmetode: Beregningsmetoden.
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Gir alvorlig øyeskade. Evalueringresultat, poeng: ≥ 10 %
	Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende. Evalueringresultat, poeng: ≥ 5 < 10 %
	Metode: OECD TG 405 Art: Kanin Verdi: < 5 % Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet. Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert

Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Resultat av evaluering: Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon. Klassifiseringsmetode, øye: Brobyggingsprinsipp og ekspertvurdering. Klassifiseringen er basert på testdata for lignende stoffblandinger fra Detergent Industry Network for CLP classification (www.det-net.eu).
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD TG 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.
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	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser.
Hudkontakt	Irriterer huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Kan fremkalle ubehag og diaré ved svelging.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder parfyme som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Arvestoffskader	Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Reproduksjonstoksisitet	Metode: OECD TG 416 Art: Rotte Resultat av evaluering: Ingen giftighet for reproduksjon
Reproduksjonsskader	Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.
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.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelige 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

Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 3,6 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 203

Toksisitet typen: Kronisk
Verdi: 1,357 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Eksponeeringstid: 42 dag(er)
Art: Pimephales promelas

Komponent

Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 1 -10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Brachydanio rerio
Metode: OECD 203, gjennomstrømning

Verdi: 0,14 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Testvarighet: 28 dag(er)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: OECD 204

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

Alkyl dimetylaminoksid

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 2,67 - 3,46 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Fisk
Metode: OECD 203

Komponent

Glyserider, C8-10, etoksylert

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 10 -100 mg/l

	<p>Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Fisk</p>
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Verdi: 8150 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksposeringstid: 96 time(r) Art: Alburnus alburnus</p>
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 11 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksposeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 (EU C.3)</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 3,0 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksposeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 (EU C.3)</p>
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: > 10 -100 mg/kg Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus (grønnalge) Metode: OECD 201, statisk</p> <p>Verdi: 0,93 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus (grønnalge) Metode: OECD 201, statisk</p>
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: ~ 1,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: DIN 38412, del 9 Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
Komponent	Alkyl dimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,14 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksposeringstid: 72 time(r) Art: Alge Metode: Ikke gitt</p>

	<p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,067 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 28 dag(er) Art: Alge Metode: Ikke gitt</p>
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	<p>Verdi: 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeeringstid: 168 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda</p>
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,508 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 7 dag(er)</p>
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202, statistisk</p> <p>Verdi: 0,27 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211</p>
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Verdi: 6,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 statistisk Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
Komponent	Alkyl dimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia sp.</p>

	Metode: OECD 202
	Toksisitet typen: Kronisk
	Verdi: 0,7 mg/l
	Effektdose konsentrasjon: NOEC
	Eksponeringsstid: 28 dag(er)
	Art: Daphnia magna
	Metode: OECD 211
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 135 mg/l Eksponeringsstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209
Komponent	Etanol
Giftighet for bakterier	Verdi: 6500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeringsstid: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Giftighet for jord mikroorganismer	Verdi: 750 mg/kg Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Eisenia fetida Metode: OECD TG 222
Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen. Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	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	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 79,1 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301A Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: Aerobisk

	Verdi: > 60 % Metode: ISO Draft Testperiode: 41 dag(er) Parameter: Anaerobisk
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)
Komponent	Alkyl dimetylaminoksid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 90 % Metode: OECD 301A , DOC Die-Away Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: 90 % Metode: OECD 301B , CO2 Evolution Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
	Verdi: > 60 % Metode: ISO 11734 331 Testperiode: 63 dag(er) Parameter: Anaerobisk
Komponent	Etanol
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokumulering, 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	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. 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: 070601 vandige vaskevæsker og morluter Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

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.
------	---

Kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig stoff ihht ADR/RID.
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

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

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

Påkrevd skipstype

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: 15 - 30%

Amfotært overflateaktivt stoff: 5 - 15%

Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5%

Parfyme: <5%

Fenoksyetanol: <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.

Under arbeid

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.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

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

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Produktet har endret navn.

Versjon

17

URL for bruksanvisning

<http://www.lilleborg.no>

URL for teknisk informasjon

<http://www.lilleborg.no>