

SIKKERHETS DATBLAD



Renax Håndoppvask 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 20.10.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Renax Håndoppvask Mild

Synonymer Renax Zalo Profesjonell Mild

Artikkelnr. L-3859

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. 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 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 Hoffsvveien 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

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
Vaskemidler	INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen): Anioniske overflateaktive stoffer: 5 - 15% Ikkeioniske overflateaktive stoffer: <5% Amfotært overflateaktivt stoff: <5% Kaliumsorbat: <5%

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	1 -10 %	
Fettalkoholetersulfat (1-2,5 EO)	CAS-nr.: 68891-38-3 EC-nr.: 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 -5 %	

	REACH reg. nr.: 01-2119488639-16	Aquatic Chronic 3; H412 CLP Klassifisering, merknader: SCL Eye Dam. 1 H318 >= 10%. 5% <= SCL Eye Irr. 2 H319 <10%.	
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 %
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, etoksyliert	CAS-nr.: 361459-38-3	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-setninger finnes i seksjon 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: Søk legehjelp.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Søk legehjelp 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	Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk.

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

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	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 oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser.

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. 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: 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.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Ingen spesielle forholdsregler.

Tiltak for å hindre brann Ingen spesielle forholdsregler kreves. Produktet er ikke brannfarlig.

Råd om generell yrkeshygiene Følg god kjemikaliehygiene.
Vask hendene etter bruk/kontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares i originalemballasjen. Av hensyn til produktkvaliteten: Unngå ekstreme temperaturer. Lagres frostfritt. 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	Rettslig grunn
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 timers grenseverdi: 950 mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 500 ppm	Rettslig grunn: 2003

DNEL / PNEC

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

DNEL
Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 285 mg/m³

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

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

Eksponeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,0102 mg/l
Vurderingsfaktor: 50

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 1,35 mg/l
Vurderingsfaktor: 100

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,58

	<p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,358 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,654 mg/kg</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> <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) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)</p>

PNEC

Verdi: 7,5 mg/kg**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,0135 g/l**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0,00135 mg/l**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 3000 mg/l**Kommentarer:** Opplysningene omhandler hovedkomponenten.Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter 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

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 brukslønninger. Personer med ømfintlig hud bør alltid benytte arbeidshansker.

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	Råstoff.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 5
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 brannfarlig. Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er vannbasert, og er ikke brann-, antennings- eller eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: 1,03 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
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.
--------------------------	---------------------------------------

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

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 401 (EU B.1)
Verdi: ~ 1800 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Metode: OECD 402
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: NOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Metode: OECD 408
Varighet: 13 uke(r)
Verdi: 488 mg/kg bw /d
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LOAEL
Eksponeeringsvei: Oral
Varighet: 13 uke(r)
Verdi: 1016 mg/kg bw /d
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

	<p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: Ikke gitt 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>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.
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden.
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Toksisitet typen: Øyeskade Metode: OECD 405

	<p>Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet. Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksyliert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p>Metode: OECD 405 Resultat av evaluering: Gir alvorlig øyeskade.</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	<p>Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: OECD 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende i maksimeringstest på marsvin. Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p>
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	Gjentatt eller langvarig kontakt med konsentrert produkt eller vaskeløsning kan føre til uttørring av huden.
Øyekontakt	Sprut av produkt eller oppløsning i øynene kan gi irritasjon.
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.

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 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

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, etoksyliert

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 10 -100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Testvarighet: 96 time(r)
Art: Fisk

Komponent

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

Akvatisk toksisitet, alge

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 11 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeeringstid: 72 time(r)
Art: Desmodesmus subspicatus
Metode: OECD 201 (EU C.3)

Toksisitet typen: Kronisk
Verdi: 3,0 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC

Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 (EU C.3)
Komponent	Kokosamidopropylbetain
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeeringstid: 168 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda
Komponent	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,508 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 7 dag(er)
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 statisk 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	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 135 mg/l

	Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209
Komponent	Etanol
Giftighet for bakterier	Verdi: 6500 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeeringstid: 16 time(r) Art: Pseudomonas putida
Økotoksisitet	Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen. Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk.

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	Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 79,1 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)

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)

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

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: 070601 vandige vaskevæsker og morluter

Annen informasjon

Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

14.1. FN-nummer eller ID-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.
Marin forurensning	Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Sjøtransport 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

<p> lover og forskrifter</p> <p>Kommentarer</p>	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).</p> <p>Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.</p> <p>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften).</p> <p>Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.</p> <p>Produktet er ikke ansett helse-, miljø- eller brannfarlig etter EUs forordning om klassifisering, merking og emballering av kjemikalier (CLP).</p>
Ikke deklareringspliktig pga.	Produktet er 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).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>

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. Endringer i avsnitt 1, 4, 6, 9 og 16
Siste oppdateringsdato	11.03.2022
Versjon	8
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no