

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.
Særsilt 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 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. Brannvernklær 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

Informér 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. Kontrollparametrer

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

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

Komponent	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
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,358 mg/kg
	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 0,654 mg/kg
	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 2750 mg/kg bw/day
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 175 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,132 mg/cm ²
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 1650 mg/kg bw/day
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 52 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,079 mg/cm ²
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,24 mg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,024 mg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 10000 mg/l
	Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,9168 mg/kg dw
	Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0917 mg/kg dw
PNEC	

Komponent	Eksponeringsvei: Jord Verdi: 75, mg/kg dw
	Kokosamidopropylbetain
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 44 mg/m ³ Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
PNEC	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (lokal) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,5 mg/kg Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
Komponent	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,0135 g/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 0,00135 mg/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
DNEL	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 3000 mg/l Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.
	Etanol
PNEC	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 343 mg/kg bw/day
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 206 mg/kg bw/day
Komponent	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 950 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 114 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,96 mg/l

Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

Eksponeringsvei: Saltvann

Verdi: 0,79 mg/l

Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 3,6 mg/kg

Eksponeringsvei: Sediment i saltvann

Verdi: 2,9 mg/kg

Eksponeringsvei: 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. 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

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Øyevern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Egnede hansker

Bruk vanlige plast- (vinyl) eller gummi-hansker (nitril, latex) ved kontakt med konsentrert produkt eller hyppig/langvarig kontakt med brukslønninger. 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

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

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

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

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

Komponent

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

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD TG 401
Verdi: > 2000 -5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: OECD TG 402
Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent	Forsøksdyreart: Rotte
	Kokosamidopropylbetain
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 8000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Alkyl dimetylaminoksid
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 1064 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Glyserider, C8-10, etoksylert
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Etanol
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: 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 Alkohol, 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 Alkohol, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)

Øyeskade eller irritasjon, testresultater
Metode: OECD TG 405
Art: Kanin
Resultat av evaluering: Gir alvorlig øyeskade.
Evalueringsresultat, poeng: ≥ 10 %

Metode: OECD TG 405
Art: Kanin
Resultat av evaluering: Irriterende.
Evalueringsresultat, 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. 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

Eksponeringsstid: 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

Eksponeringsstid: 96 time(r)

Art: Fisk

Metode: OECD 203

Komponent

Glyserider, C8-10, etoksylert

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 10 -100 mg/l

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

	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,067 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 28 dag(er) Art: Alge Metode: Ikke gitt
Komponent	Etanol
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeringsstid: 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 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
	Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,508 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 7 dag(er)
Komponent	Alkoholer, C12-14, etoksilert, sulfatert, natriumsalt (< 2.5 EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202, statisk
	Verdi: 0,27 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Testvarighet: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
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	Alkyl dimetylaminoksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 3,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia sp.

	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

Biokkumulering, 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 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.

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. Sjøtransport 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