

SIKKERHETS DATBLAD



Renax Zalo Profesjonell 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 11.03.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Renax Zalo Profesjonell Mild

Synonymer Suma Renax Mild

Artikkelnr. L-3468

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

Produktgruppe AISE-P201 - Oppvaskmiddel; manuell bruk

Kjemikaliets bruksområde Flytende håndoppvaskmiddel. Til bruk i små og store kjøkken, samt i næringsmiddelindustrien. 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

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

2.2. Merkingselementer

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

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB. |
| Andre farer | Ingen kjente. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------|-------|
| Svovelsyre, | CAS-nr.: 90583-11-2 | Acute Tox. 4; H302 | 1 -10 % | |
| mono-C12-14(partallige) - | EC-nr.: 931-558-1 | Skin Irrit. 2; H315 | | |
| alkyl estere, ammonium | REACH reg. nr.: | Eye Dam. 1; H318 | | |
| salter | 01-2119519217-42-0004 | Aquatic Chronic 3; H412 | | |
| Fettalkoholetersulfat (1-2,5 | CAS-nr.: 68891-38-3 | Skin Irrit. 2; H315 | 1 -5 % | |
| EO) | EC-nr.: 500-234-8 | Eye Dam. 1; H318 | | |
| | REACH reg. nr.: | Aquatic Chronic 3; H412 | | |
| | 01-2119488639-16 | 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, etoksylert | CAS-nr.: 361459-38-3 | Eye Dam. 1; H318 | 1 - 3 % |
| Bemerkning, komponent | Fettalkoholsulfat: SCL H319 >=10-<20 % / H318 >= 20 % Fettalkoholetersulfat: SCL H319 >5-<10 % / H318 >= 10 % | | |
| Komponentkommentarer | Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)." Full tekst for H-setninger finnes i seksjon 16. | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege. |
| Innånding | Søk legehjelp ved ubehag. |
| Hudkontakt | Skyll huden med vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| Øyekontakt | Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. |
| Svelging | Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Søk legehjelp ved ubehag. |

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 | Ingen kjente effekter eller symptom ved normal bruk. |

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 (CO₂). 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. 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. Fortynn med store mengder vann.

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: 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 | 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 |
|------|--|

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

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

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann
Verdi: 3,58

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
Verdi: 0,358 mg/kg

Eksponeeringsvei: Jord
Verdi: 0,654 mg/kg

| | |
|-----------|--------|
| Komponent | Etanol |
|-----------|--------|

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 343 mg/kg bw/day

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 206 mg/kg bw/day

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 950 mg/m³

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 114 mg/m³

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,96 mg/l

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

Komponent

Kokosamidopropylbetain

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 44 mg/m³
Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

Gruppe: Profesjonell
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 7,5 mg/kg
Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, oral (lokal)
Verdi: 7,5 mg/kg
Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

Gruppe: Konsument
Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk)
Verdi: 7,5 mg/kg
Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

PNEC

Eksponeeringsvei: Ferskvann
Verdi: 0,0135 g/l
Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

Eksponeeringsvei: Saltvann
Verdi: 0,00135 mg/l

Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker

Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

Eksponeringsvei: Renseanlegg STP

Verdi: 3000 mg/l

Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.

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.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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: 1,03 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|---|
| Komponent | Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: ~ 1800 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: NOAEL Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 408 Varighet: 13 uke(r) Verdi: 488 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LOAEL Eksponeeringsvei: Oral Varighet: 13 uke(r) Verdi: 1016 mg/kg bw /d Forsøksdyreart: Rotte</p> |
| Komponent | Etanol |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD 402 (EU B.3) Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <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 | <p>Metode: OECD 404 Resultat av evaluering: Ikke irriterende.</p> |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Produktet er ikke klassifisert som etsende/irriterende for huden. Klassifiseringsmetode: Summeringsmetoden. |
| Komponent | Kokosamidopropylbetain |
| Øyeskade eller irritasjon, testresultater | <p>Toksisitet typen: Øyeskade Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet. Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> |
| Komponent | Glyserider, C8-10, etoksylert |
| 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 | 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 | 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 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 |

| | |
|---------------------------|--|
| | <p>Verdi: 3,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203</p> <p>Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 1,357 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksposeringstid: 42 dag(er) Art: Pimephales promelas</p> |
| Komponent | Fettalkoholetersulfat (1-2,5 EO) |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: ~ 7,1 mg/L Metode: LC50 Test referanse: OECD 203</p> |
| Komponent | Etanol |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 8150 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksposeringstid: 96 time(r) Art: Alburnus alburnus</p> |
| Komponent | Kokosamidopropylbetain |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 1,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Brasme Metode: OECD 203 semistatisk Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten.</p> |
| Komponent | Glyserider, C8-10, etoksyliert |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 10 -100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Fisk</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 | Etanol |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 5000 mg/l |

| | |
|-------------------------------|---|
| | Effektdose konsentrasjon: EC0 Eksponeeringstid: 168 time(r) Art: Scenedesmus quadricauda |
| Komponent | Kokosamidopropylbetain |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: ~ 1,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: DIN 38412, del 9 Kommentarer: Opplysningene omhandler hovedkomponenten. |
| Komponent | Svovelsyre, mono-C12-14(partallige)- alkyl estere, ammonium salter |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Toksitetypen: Akutt Verdi: 4,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Toksitetypen: 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 Testreferanse: 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 | Toksitetypen: 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 |

Eksponeringstid: 16 time(r)**Art:** Pseudomonas putida

Økotoksisitet

Det er ikke utført økotoksisitetstester på blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

De overflateaktive stoffene er lett biologisk nedbrytbare. Dette/de overflateaktive stoffene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponent

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

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | Ikke klassifisert som miljøfarlig iht. ADR/RID. |
| IMDG | Ikke klassifisert som Marine Pollutant. |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|--|
| Spesielle forholdsregler | 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

Forurensningskategori

Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vaskemidler

INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):

Anioniske overflateaktive stoffer: 5 - 15%

Ikkeioniske overflateaktive stoffer: 5 - 15%

Amfotært overflateaktivt stoff: <5%

Kaliumsorbat: <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.

Kommentarer

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

Ikke deklareringspliktig pga.

Ikke merkepliktig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Ja

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatabladet er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revisjon. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp; de må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra råvareleverandører.

| | |
|---|---|
| | https://echa.europa.eu/information-on-chemicals |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Produktet har endret navn. Erstatte sikkerhetsdatablad datert: 13.04.2021 |
| Versjon | 7 |
| URL for bruksanvisning | http://www.lilleborg.no |
| URL for teknisk informasjon | http://www.lilleborg.no |