



SIKKERHETS DATABLAD

Clax Merino 30F1

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 29.01.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Clax Merino 30F1
UFI SGQ1-30KC-E007-T2GY
Artikkelnr. L-100856874

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

Produktgruppe AISE-P101 - Tekstilvaskemiddel; automatisk prosess.
Kjemikaliets bruksområde Flytende tøyvaskemiddel til ull og silke. 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.	911161230

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]	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
--	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	d-Limonen, Appelsin, søt, ekstrakt
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH 208 Inneholder d-limonen og appelsin, søt, ekstrakt. Kan gi en allergisk reaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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
Alkoholer, C10-16, etoksyliert	CAS-nr.: 68002-97-1 EC-nr.: Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	10 - 20 %	
2-(Metoksymetyletoksy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2 REACH reg. nr.: 01-2119450011-60		10 - 20 %	
Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyliert	CAS-nr.: 120313-48-6 EC-nr.: Polymer	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400	3 - 10 %	

propoksyliert d-Limonen	CAS-nr.: 5989-27-5 EC-nr.: 227-813-5 REACH reg. nr.: 01-2119529223-47	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 1 %
Appelsin, søt, ekstrakt	CAS-nr.: 8028-48-6 EC-nr.: 232-433-8	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,1 - 1 %
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	Symptomer på forgiftning kan forekomme etter flere timer. Det anbefales å fortsette medisinsk observasjon i minst 48 timer etter hendelsen.
Innånding	Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	Skylt straks huden med mye vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
Svelging	Skylt munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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	Sprut av produkt eller oppløsning i øynene kan gi irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk, dvs lege eller annet helsepersonell velger adekvat medisinsk behandling utifra hvilke symptomer og grad av påvirkning som pasienten oppviser.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂). Pulver. Vann. Ved større brann og store mengder: Vann. Alkoholresistent skum.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brannfarlig.

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 1 for nødtelefon.
Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.
Se seksjon 13 for mer informasjon om avfallsbehandling.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ingen spesielle forholdsregler.
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

Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der denne blandingen håndteres, oppbevares og bearbeides.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres tillukket ved romtemperatur i originalemballasje. Beskytt mot varme og direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasje.
Lagringstemperatur	Verdi: 0 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Benyttes som tekstilvaskemiddel.
--------------	----------------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2-(Metoksymetyletoksy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE 8 timers grenseverdi: 50 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: HE	

DNEL / PNEC

Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 36 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 283 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 15 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 308 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 37,2 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 19 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 1,9 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 4168 mg/l</p> <p>Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann</p>

	<p>Verdi: 70,2 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 7,02 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 2,74 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Luft Verdi: 190 mg/m³</p>
Komponent	d-Limonen
DNEL	<p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 4,76 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,222 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,111 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 33,3 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 8,33 mg/m³</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,014 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,0014 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 1,8 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 3,85 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,385 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,763 mg/kg</p>
Oppsummering av risikostyringstiltak, mennesker	<p>Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan monitorering av person, arbeidsatmosfære eller biologiske parametre være nødvendig, for å bestemme effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak, og/eller behovet for personlig åndedrettsvern. Det henvises til Europeisk Standard EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemikalier, og nasjonale, veiledende dokumenter for metoder for bestemmelse av farlige stoffer.</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Øyevern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig. Bruk øyevern ved risiko for sprut av konsentrert produkt i øynene.

Håndvern

Egnede materialer

Bruk vanlig plast- (vinyl) eller gummihansker (nitril, latex) ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Gjennomtrengningstid

Verdi: ≥ 480 minutt(er)

Kommentarer: For butylgummi med materialtykkelse $\geq 0,7$ mm.

Verdi: ≥ 30 minutt(er)

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

Håndbeskyttelse, kommentar

Hansker er normalt ikke nødvendig. Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Ikke nødvendig.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Informere ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Brungul. Klar.

Lukt

Parfyme. Blomster.

pH

Status: I handelsvare

Verdi: ~ 5

Metode: ISO 4316

Status: I løsning

Verdi: ~ 6

Metode: ISO 4316

Konsentrasjon: 0,8 %

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt. Årsak til frafall: Ikke relevant.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Tetthet	Verdi: ~ 1,01 kg/l Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Viskositet	Verdi: ~ 130 mPa.s Temperatur: 20 °C
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

Det dannes ikke farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Testet effekt: ATE-miks kalkulert
 Eksponeringsvei: Oral
 Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent

Alkoholer, C10-16, etoksyleret

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: Read across
Verdi: \geq 1000 mg/kg

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: Ikke gitt
Verdi: > 2000 mg/kg

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401 (EU B.1)
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: Ikke gitt
Verdi: 9510 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LC0
Eksponeringsvei: Innånding (damp)
Varighet: 7 time(r)
Verdi: > 1,667 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Ingen mortalitet observert.

Komponent

Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyleret propoksyleret

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: Ikke gitt
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Komponent

d-Limonen

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: Ikke gitt
Verdi: 4400 - 5100 mg/kg

Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50

Eksponeringsvei: Dermal

Metode: Ikke gitt

Verdi: > 5000 mg/kg

Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksyleret
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: Draize-test Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.
Komponent	d-Limonen
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Alvorlig øyeskade
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksyleret
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: Ikke gitt Art: Marsvin Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: Ikke gitt Resultat av evaluering: Ikke sensibiliserende.

Komponent	d-Limonen
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Hudfølsomhet Metode: Ikke gitt Art: Marsvin Resultat av evaluering: Sensibiliserende
Generelt	En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.
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	Irriterer øynene.
Svelging	Svelging av uforynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré. Produktet inneholder en komponent som er klassifisert farlig ved svelging.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder parfyme, metylklorisotiazolinon og metylisotiazolinon 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).
Reproduksjonsskader	Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksyliert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Metode: Ikke gitt
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Poecilia reticulata Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyliert propoksyliert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)

Komponent	Art: Leuciscus idus Metode: Ikke gitt
Akvatisk toksisitet, fisk	d-Limonen
Komponent	Toksitet typen: Akutt Verdi: 0,72 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Metode: OECD 203 (EU C.1)
Akvatisk toksisitet, alge	Alkoholer, C10-16, etoksyleret
Komponent	Toksitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: Ikke gitt
Akvatisk toksisitet, alge	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Komponent	Toksitet typen: Akutt Verdi: > 969 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornutum Metode: Ikke gitt
Akvatisk toksisitet, alge	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyleret propoksyleret
Komponent	Toksitet typen: Akutt Verdi: 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201
Akvatisk toksisitet, alge	d-Limonen
Komponent	Toksitet typen: Akutt Verdi: 150 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201 (EU C.3)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Alkoholer, C10-16, etoksyleret
Komponent	Toksitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: Ikke gitt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksitet typen: Forsinket Verdi: > 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10

Komponent	Art: Daphnia sp. Metode: OECD 211
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	2-(Metoksymetyletoksy)propanol Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1919 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: Ikke gitt Toksisitet typen: Kronisk Verdi: > 0,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 22 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: EPA-OPPTS 850.1010
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyliert propoksyliert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Toksisitet typen: Forsinket Verdi: 0,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: Ikke gitt
Komponent	d-Limonen
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,36 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksyliert
Giftighet for bakterier	Verdi: 140 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Aktivert slam Metode: Ikke gitt
Komponent	2-(Metoksymetyletoksy)propanol
Giftighet for bakterier	Verdi: 4168 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Pseudomonas putida Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyliert propoksyliert

Giftighet for bakterier

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 1000 mg/l
Art: Aktivert slam
Metode: DIN EN ISO 8192

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

Alkoholer, C10-16, etoksyliert

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60 %
Metode: OECD 301B
Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Testperiode: 28 dag(er)
Inokolum: Aktivslam, aerob

Komponent

2-(Metoksymetyletoksy)propanol

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 75 %
Metode: OECD 301F Oksygenutarming.
Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar
Testperiode: 28 dag(er)

Komponent

Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksyliert propoksyliert

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: > 60%
Metode: OECD 301B
Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Testperiode: 28 dag(er)
Parameter: CO₂-dannelse (% av teoretisk verdi)

Komponent

d-Limonen

Biologisk nedbrytbarhet

Verdi: 80 %
Metode: OECD 301D
Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar
Testperiode: 28 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent

d-Limonen

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Verdi: 683,1
Metode: Ikke gitt.
Kommentarer: Høyt potensial for bioakkumulering.

Bioakkumulering, kommentarer

Produktet inneholder d-limonen som har høyt potensiale for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Oppløses i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Stoffblandingen inneholder ingen komponenter som er kjent for å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke kjente hormonhermere, eller andre stoffer kjent for å gi hormonforstyrrelser eller reproduksjonsskader.

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon

Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
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.

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):

Ikkeioniske overflateaktive stoffer: 15 - 30%

Parfyme, Limonen, Linalool, Metylklorisotiazolinon, Metylisotiazolinon,

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet)

Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP)

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (Arbeids- og sosialdepartementet).

Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Deklarasjonsnr.

640792

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.

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

H226 Brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om særlig opplæring

Kun til profesjonelt bruk.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra råvareleverandører.

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

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nytt produkt.
Versjon	1
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no
URL for teknisk informasjon	http://www.lilleborg.no