

SIKKERHETSDATABLAD



Clax Magic Protein 70B2

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 15.05.2017

Revisjonsdato 28.05.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Clax Magic Protein 70B2

UFI 11G2-S0Q4-A00T-1M5N

Artikkelnr. L-100883031, L-100883055

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

Produktgruppe AISE-P113 - Forbehandling/flekkfjerning; manuell bruk

Kjemikaliets bruksområde Flekkfjerning ved tekstilvask. Kun til profesjonelt og industrielt 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 Hoffsveien 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

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
---	---

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Alkoholer, C12-18, etoksylert, Alkoholer, C10-16, etoksylert, Subtilisin,
4-Formylfenylboronsyre

Varselord

Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH 208 Inneholder enzymer. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere
minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett
skylningen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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, C12-18, etoksylert	CAS-nr.: 68213-23-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	10 - 20 %
Alkoholer, C10-16, etoksylert	CAS-nr.: 68002-97-1 EC-nr.: Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	10 - 20 %
Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert	CAS-nr.: 120313-48-6 EC-nr.: Polymer	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H412	3 - 10 %
Subtilisin	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Aquatic Acute 1; H400	0,1 - 1 %
4-Formylfenylboronsyre	CAS-nr.: 87199-17-5 EC-nr.: 438-670-5 REACH reg. nr.: 01-0000018341-78	Skin Sens. 1; H317	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 Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange overflateaktive stoffer) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.	

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	Skyll straks huden med mye vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
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 øyeskade.

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. Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum.
Informasjon om klinisk testing	Ingen data tilgjengelig.
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.
----------------------------	--------------------------------

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	Advarsel: konsentrert enzymholdig produkt. Spill bør fjernes umiddelbart for å unngå støvdannelse fra inntørket produkt. Bruk en klut fuktet med klorblekemiddel for å rense opp søl. Skyll bort restene nøye med mye vann. Unngå sprut og vask med høyt trykk (ikke fjern søl av produktet med metoder som sannsynligvis vil føre til dannelse av aerosoler).
------------	--

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

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter bruk/kontakt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet 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. Bør ikke fryses.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i originalemballasje.
Lagringstemperatur	Verdi: 6 - 35 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Tøyvaskhjelpemiddel.
--------------	----------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.
---------------------------------	---

DNEL / PNEC

Komponent	Subtilisin
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt oral (systemisk) Verdi: 3,6 mg/kg bw/day Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 1,8 mg/kg bw/day Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,2 % Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,2 %
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,00006 mg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,000006 mg/l Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP

DMEL

Verdi: 65 mg/l**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)**Verdi:** 0,00006 mg/m³**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)**Verdi:** 0,000015 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Instruksjon om 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 tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Hansker er normalt ikke nødvendig. Vask alltid hendene etter bruk. Bruk passende vernehansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

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

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig. Unngå innånding av damp, spraytåke, gass eller aerosoler.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Informert ansvarlige myndigheter ved risiko for vannforurensing.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske.

Farge

Klar, Fargeløs.

Lukt

Råstoff.

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant.

pH

Status: I handelsvare

Verdi: ~ 9

	Metode: ISO 4316
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Verdi: > 93 °C Metode: Lukket diegel
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,04 Metode: OECD 109 (EU A.3) Temperatur: 20 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig blandbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosivt. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Korroderende på metaller	Vurdering: Ikke etsende for metaller.
--------------------------	---------------------------------------

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen tilleggsinformasjon.
-------------	----------------------------

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

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

Komponent Alkoholer, C12-18, etoksylert

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401 (EU B.1)
Verdi: > 300 - 2000 mg/kg

Komponent Alkoholer, C10-16, etoksylert

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: Read across
Verdi: ≥ 1000 mg/kg

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

Komponent Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert

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

Komponent Subtilisin

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

Komponent 4-Formylfenylboronsyre

Akutt giftighet **Testet effekt:** LD50

Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 401 (EU B.1)
Verdi: > 2000 mg/kg

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C12-18, etoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke irriterende.
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: Draize-test Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.
Komponent	Subtilisin
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 (EU B.4) Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende
Komponent	Alkoholer, C12-18, etoksylert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Alvorlig øyeskade
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: Ikke gitt Art: Kanin Resultat av evaluering: Ikke etsende eller irriterende
Komponent	Subtilisin
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 (EU B.5.) 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.
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. Innånding av spraytåke kan gi irritasjon i

	luftveier/lunger.
Hudkontakt	Ingen hudirritasjon forventes. Inneholder enzymer, kan gi allergi ved gjentatt hudkontakt.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Farlig ved svelging.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder enzymer 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.
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	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------	--

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Alkoholer, C12-18, etoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Art: Fisk Metode: ISO 7346
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
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	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 8,2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Fisk Metode: OECD 203 (EU C.1)
Komponent	Alkoholer, C12-18, etoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Ikke spesifisert Metode: OECD 201 (EU C.3) DIN 38412, del 9
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: OECD 201
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,830 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: OECD 201 (EU C.3)
Komponent	Alkoholer, C12-18, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Daphnia Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 1 - 10 mg/l

	Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: Ikke gitt Toksisitet typen: Forsinket Verdi: > 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Daphnia sp. Metode: OECD 211
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: < 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Toksisitet typen: Forsinket Verdi: 0,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeringsstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: Ikke gitt
Komponent	Subtilisin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,586 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Alkoholer, C12-18, etoksylert
Giftighet for bakterier	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC0 Art: Pseudomonas putida Metode: DIN 38412, del 8
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Giftighet for bakterier	Verdi: 140 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Art: Aktivert slam Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1000 mg/l Art: Aktivert slam Metode: DIN EN ISO 8192
Økotoksisitet	Inneholder ingen komponenter som er kjent som giftige eller skadelige for vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid

usannsynlig med alvorlige utslipp.

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, C12-18, etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: OECD 301F Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.
Komponent	Alkoholer, C10-16, etoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivslam, aerob
Komponent	Alkoholer, C12-15-forgrenet og lineær, etoksylert propoksylert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Parameter: CO ₂ -dannelse (% av teoretisk verdi)
Komponent	Subtilisin
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar
Komponent	4-Formylfenylboronsyre
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	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	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. Bruksmåten og pakningen gjør det usannsynlig med alvorlige utslipp.

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

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.

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): Ikkeioniske overflateaktive stoffer: > 30 % Enzymer, Konserveringsmiddel: Benzisothiazolinone,
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.	604182

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).	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig 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 produsent/leverandør. https://echa.europa.eu/information-on-chemicals
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Ett nytt artikkelnummer er lagt til.
Siste oppdateringsdato	24.08.2022
Versjon	6
URL for bruksanvisning	http://www.lilleborg.no

URL for teknisk informasjon

<http://www.lilleborg.no>