

SIKKERHETS DATABLAD



Clax 200 Pur-Eco 24D1

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 07.03.2022

Revisjonsdato 22.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Clax 200 Pur-Eco 24D1

UFI J672-Q0W0-F00S-UJ4S

Artikkelnr. L-100863115, L-100863116, L-101100300

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

Produktgruppe AISE-P101 - Tekstilvaskemiddel; automatisk prosess.

Kjemikaliets bruksområde Flytende vaskeforsterker ved vask av tøy med mye fett/olje. 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]	Eye Irrit. 2; H319
--	--------------------

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Protease (Subtilisin)
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. EUH 208 Inneholder enzymer. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Alkylalkohol etoksilat	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	10 - 20 %	
Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert	CAS-nr.: 111905-53-4 EC-nr.: Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	3 - 10 %	
Natriumkumensulfonat	CAS-nr.: 15763-76-5 EC-nr.: 239-854-6 REACH reg. nr.: 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %	
Protease (Subtilisin)	CAS-nr.: 9014-01-1	Acute Tox. 4; H302	0,1 - 1 %	

	EC-nr.: 232-752-2 REACH reg. nr.: 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
3-iodo-2-propynylbutylcarbamat	CAS-nr.: 55406-53-6 EC-nr.: 259-627-5	Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410	0,01 - 0,1 %
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	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Flytt vedkommende til frisk luft. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging	Skyll munnen. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Gi aldri noe via munnen hvis pasienten har nedsatt bevissthet. 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.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
Informasjon om klinisk testing	Ingen data tilgjengelig.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler 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.

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 Fortynn med store mengder vann. Unngå utslipp til dreneringssystemer, overflate-
eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding 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. Unngå dannelse av støv
og aerosoler.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann Ingen spesielle forholdsregler kreves.

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. Unngå
kontakt med øynene. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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 - 40 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
---	-----------------------------------

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Protease (Subtilisin)	CAS-nr.: 9014-01-1	8 timers grenseverdi: 0,00006 mg/m ³ Kilde: Upper limit	Norm år: 2001

DNEL / PNEC

Komponent	Natriumkumensulfonat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 7,6 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 3,8 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,096 mg/cm²</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, oral (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 3,8 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 13,2 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (lokal)</p>

PNEC	<p>Verdi: 0,048 mg/cm²</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 100 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,23 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,023 mg/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 0,862 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 0,0862 mg/kg</p> <p>Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 0,037</p>
Komponent	Protease (Subtilisin)
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,2 %</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,2 %</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,00006 ml/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,000006 ml/l</p> <p>Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 65 mg/l</p>
DMEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,00006 mg/m³</p> <p>Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 0,000015 mg/m³</p>
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat
DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 1,16 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (systemisk) Verdi: 0,07 mg/m³</p> <p>Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal)</p>

PNEC

Verdi: 1,16 mg/m³**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (systemisk)**Verdi:** 0,023 mg/m³**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,001 mg/l**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 0 mg/l**Eksponeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 0,44 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,017 mg/kg**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 0,002 mg/kg**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 0,005 mg/m³Oppsummering av
risikostyringstiltak, mennesker

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

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Bruk angitt verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. (EN 166)

Øyevern, kommentarer

Normalt ikke nødvendig.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Hansker er normalt ikke nødvendig.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Normalt ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Normalt ikke nødvendig.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Ingen spesielle krav. Informer 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.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 8 Metode: ISO 4316 Status: I løsning Verdi: ~ 8 Metode: ISO 4316 Konsentrasjon: 0,28 %
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke bestemt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	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.
Viskositet	Verdi: ~ 40 mPa.s Metode: DM-006 Viscosity - Additional 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

Ingen farlige spaltningsprodukter er kjent.

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

Alkylalkohol etoksilat

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Metode: OECD 423 (EU B.1 tris)
Verdi: > 300 - 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Metode: Ikke gitt
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 300 - 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD TG 401 Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD TG 402 Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 3,87 time(r) Verdi: > 5 mg/l Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Protease (Subtilisin)
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: 1800 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 (EU B.1) Verdi: 1056 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: EPA OPP 81-3 Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. (tåke) Varighet: 4 time(r) Verdi: 0,763 mg/l Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende
Komponent	Protease (Subtilisin)
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD 404 (EU B.1) Art: Kanin Resultat av evaluering: Mildt irriterende
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbamat
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Eksponeeringstid: 4 time(r) Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterer huden.
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD 405 Art: Kanin Resultat av evaluering: Irriterende.
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbamat
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Eksponeeringstid: 0,5 minutt(er) Art: Kanin Resultat av evaluering: Irreversible virkninger på øyet.
Innånding	Produktet inneholder ingen lettflyktige stoffer. Det er derfor ingen fare for innhalering av skadelige gasser. Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjoner i åndedretsorganene. Inneholder enzymer, kan gi allergi ved gjentatt eksponering
Hudkontakt	Inneholder enzymer, kan gi allergi ved gjentatt hudkontakt.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Svelging av uforynnnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.
Allergi	Forventes ikke å gi allergi, men inneholder enzymer som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.
Komponent	Protease (Subtilisin)
Kjønnscelemutagenitet	Metode: OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 Resultat av evaluering: Ingen bevis for mutagenitet, negative testresultater.
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	Nivået er under konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Nivået er under konsentrasjonsgrensen for klassifisering av blandingen.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert som Asp.Tox., basert på tilgjengelig data fra komponentene.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Alkylalkohol etoksilat

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 1 - 10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Cyprinus carpio
Metode: OECD 203 (EU C.1)

Komponent

Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 1 - 10 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LD50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Leuciscus idus

Komponent

Natriumkumensulfonat

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 1000 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Fisk
Metode: EPA-OPPTS 850.1075

Komponent

Protease (Subtilisin)

Akvatisk toksisitet, fisk

Toksisitet typen: Akutt
Verdi: 8,2 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Fisk
Metode: OECD 203 (EU C.1)

Komponent

3-iodo-2-propynylbutylcarbammat

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: 0,067 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeeringstid: 96 time(r)
Art: Oncorhynchus mykiss
Metode: Ikke gitt

Verdi: 0,0084 mg/l
Effektdose konsentrasjon: NOEC
Eksponeeringstid: 35 dag(er)
Art: Pimephales promelas

Komponent	Metode: Ikke gitt
Akvatisk toksisitet, alge	Alkylalkohol etoksilat Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus Metode: OECD 201, static
Komponent	Natriumkumensulfonat
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 230 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: EPA OPPTS 850.5400
Komponent	Protease (Subtilisin)
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,830 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Ikke spesifisert Metode: OECD 201 (EU C.3)
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,022 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Desmodesmus subspicatus
Komponent	Alkylalkohol etoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202, statisk
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 10 - 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: semistatisk Toksisitet typen: Kronisk Verdi: 0,1 - 1 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 semistatisk
Komponent	Natriumkumensulfonat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	Protease (Subtilisin)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,586 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia Metode: OECD 202 (EU C.2)
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,16 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Straus Metode: Ikke gitt Verdi: 0,05 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: Ikke gitt
Komponent	Alkoholer, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Giftighet for bakterier	Verdi: > 1000 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC10 Art: Aktivert slam
Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat
Giftighet for bakterier	Verdi: 44 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: Ikke gitt
Økotoksisitet	Produktet inneholder stoffer klassifisert som skadelig for vannlevende organismer. Bruksmåten og pakningen gjør det 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, C13-15 forgrenet og lineær, butoksyliert etoksyliert
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 70 % Metode: DOC Die-Away Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Testperiode: 28 dag(er) Inokolum: Aktivslam, aerob

Komponent	Natriumkumensulfonat
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60 % Metode: CO2 Evolution Test Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Inokolum: Aktivslam, aerob
Komponent	Protease (Subtilisin)
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 103 - 109 % Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar. Type: Aerobisk Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Protease (Subtilisin)
Biologisk nedbrytbarhet	Metode: OECD 301B Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: $\geq 3,3$ Metode: OECD 305 Kommentarer: Lavt potensial for bioakkumulering
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	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: 200129 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	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

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN Environmentally hazardous substance, liquid n.o.s. (fattyalcohol alkoxilate)

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):
Ikkeioniske overflateaktive stoffer: 15 - 30%
Anioniske overflateaktive stoffer: <5%
Enzymer, 2-Fenoksyetanol, Iodopropynyl butylcarbamate

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. 653395

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.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 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 produsent/leverandør.
<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert Oppdatert i henhold til interne prosedyrer. Endringer i avsnitt 15.

Versjon 2

URL for bruksanvisning <http://www.lilleborg.no>

URL for teknisk informasjon <http://www.lilleborg.no>