

## SIKKERHETS DATBLAD



## CLAX Enzi

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	31.07.2013
Revisjonsdato	16.08.2016

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	CLAX Enzi
Synonymer	Clax Spirit
Artikkelnr.	L-7517648, L-7521215

**1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**

Funksjon	Beskrivelse: Flytende tøyvaskemiddel. Kun til profesjonelt bruk.
Produktgruppe	Tøyvaskemiddel
Kjemikaliets bruksområde	Vaskeforsterker eller forvaskemiddel ved vask av tøy som er tilsmusset med mye proteiner og fett.
Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking) ERC8A Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer
Bruk det frarådes mot	Benyttes kun som et tøyvaskemiddel. Det frarådes mot annen bruk enn for områder som er nevnt over.
Kjemikaliets kan brukes av forbrukere	Nei

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Importør**

Firmanavn	Lilleborg
Besøksadresse	Drammensveien 149

Postadresse	Postboks 673 Skøyen, 0214 Oslo
Postnr.	0277
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	815 36 000
E-post	<a href="mailto:kundeservice@lilleborg.no">kundeservice@lilleborg.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.lilleborg.no/">http://www.lilleborg.no/</a>
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 67/548/ Xn; R22, R41  
EEC eller 1999/45/EC

#### 2.2. Merkingselementer

##### Faresymbol



Helseskadelig

R-setninger

R-22 Farlig ved svelging.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

S-setninger

S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Annen merkeinformasjon

Inneholder enzymer, 4-formylfenylboronsyre. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sammensetning på merkeetiketten

Alkylalkoholetoksilat 10 - 20 %, Alkylalkoholetoksilat 5 - 14 %

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktet er ikke PBT eller vPvB.

Farebeskrivelse

HELSE: Fare for alvorlig øyeskade. Farlig ved svelging. BRANN OG EKSPLOSJON: Produktet er ikke brennbart. MILJØ: Punktutslipp av større mengder kan forårsake midlertidig skade på planter og på vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Alkylalkoholetoksilat	CAS-nr.: 68213-23-0	Xn; R22, R41	10 - 20 %
Alkylalkoholetoksilat	CAS-nr.: 64425-86-1 EC-nr.: Polymer	Xn, N; R22, R41, R50 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Acute tox. 4; H302	5 - 14 %
Alkylalkoholalkoksyilat	CAS-nr.: 111905-54-5	Xi, N; R38, R50 Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315	5 - 10 %
Subtilisin (protease)	CAS-nr.: 9014-01-1 EC-nr.: 232-752-2	Xn; R37/38, R41, R42 Resp. Sens. 1; H334 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315	0,1 - 0,5 %
4-Formylfenylboronsyre	CAS-nr.: 87199-17-5 EC-nr.: 438-670-5	Xi; R43 Skin Sens. 1; H317	0,1 - 0,5 %
Komponentkommentarer	<p>Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 516. "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)."</p> <p>Stoffer som er en blanding av ulike polymerer (bl.a. mange tensider) har vanligvis ikke CAS-nr. og/eller EC-nr.</p> <p>Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16 UTEN FOSFAT.</p> <p>INGREDIENSER i.h.t. 648/2004/EU (Vaskemiddelforordningen):</p> <p>Ikkeionisk overflateaktivt stoff: &gt; 30 %</p> <p>Konserveringsmiddel: Benzoisothiazolinone, Enzymer.</p>		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatablad til ev. tilstedeværende lege.
Innånding	Søk frisk luft ved innhalering av spraytåke. Kontakt lege ved ubehag.
Hudkontakt	Skyll huden med mye vann.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med rikelig vann (også under øyelokk) i minst 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt 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

Informasjon til helsepersonell	Ved sprut i øyet er det viktig å sikre mest mulig effektiv øyeskylling evt ved inndrypping av lokalanestetikum. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling umiddelbart, om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
--------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyeskylleflaske.
-----------------------------	------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Produktet er ikke brennbart.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr

Dette produktet medfører ikke behov for ekstra verneutstyr.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Unngå kontakt med øynene. Benytt verneutstyr ved behov. Se punkt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Små mengder spyles bort med store mengder vann. Større mengder behandles som spesialavfall. Unngå at større mengder av produktet slippes ut i vannkilder, kloakk eller miljøet generelt.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Taes opp mekanisk og samles i egnet beholder. Kast som farlig avfall.

### 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: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene eller søl på hud.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 °C.

Annen informasjon

Det er betalt vederlag for innsamling og gjenvinning av denne emballasjen.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Benytt som tøyvaskemiddel.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Ingen kjente yrkeshygieniske grenseverdier.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Øyespylingsmuligheter bør finnes på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ikke nødvendig.

## Håndvern

Håndvern Bruk vanlige plast- eller gummihansker ved kontakt med konsentrert produkt eller langvarig kontakt med bruksløsninger.

Gjennomtrengningstid Verdi: Gjennomtrengningstiden er ikke kjent. De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller eller ansiktsskjerm i brukssituasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl i øynene.

## Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Kreves ikke.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Råstoff.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 9
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,04 kg/l
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Viskositet	Verdi: ~ 130 mPas

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Blandbarhet Løselig i vann i alle forhold.

## 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 lagringsforhold.

### 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 spesifikke data.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen spesifikke data.

### 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

Type toksisitet: Akutt  
Testet effekt: LD50  
Eksponeeringsvei: Oral  
Verdi:

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt

Irritasjonrisikoen er den største faren.

### Potensielle akutte effekter

Innånding

Ikke farlig ved innånding.

Hudkontakt

Forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon.

Øyekontakt

Fare for alvorlig øyeskade.

Svelging

Svelging av uforynnet produkt kan virke irriterende og fremkalle brekninger og diaré.

Irritasjon

Irriterer huden.

### Forsinket / repeterende

Innånding

Inneholder enzymer, kan gi allergi ved gjentatt eksponering

Hudkontakt

Inneholder enzymer, kan gi allergi ved gjentatt hudkontakt.

Allergi

Forventes ikke å gi allergi, men inneholder 1,2-benzisotiazolin-3-on, enzymer og 4-formylfenylboronsyre som kan gi allergi hos spesielt disponerte personer.

Kroniske effekter Ingen kroniske effekter er kjent eller mistenkt ved forskriftsmessig bruk.

## Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon Inneholder ikke stoffer kjent for å være kreftfremkallende (karsinogener).

Arvestoffskader Inneholder ikke stoffer kjent for å skade arvematerialet (mutagener).

Fosterskadelige egenskaper Inneholder ingen stoffer kjent for å medføre fosterskade.

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

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging Brekninger, diare

I tilfelle hudkontakt Hudirritasjon

I tilfelle innånding Irritasjon av luftveiene.

I tilfelle øyekontakt Alvorlig øyeirritasjon

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Produktet inneholder stoffer klassifisert som meget giftig for vannlevende organismer. Punktutslipp av større mengder vil kunne gi midlertidig skade på planter og vannlevende organismer. På grunn av bruksmåten og pakningen, er det imidlertid usannsynlig med alvorlige utslipp.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Tensidene er lett bionedbrytbare i.h.t. formålstjenelig OECD forsøk.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ingen av råstoffene i produktet er sannsynlig bioakkumulerbare.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Oppløses i vann.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk.

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

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

Annen informasjon

EAL: 07 06 AVFALL FRA PBDB AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER, DESINFEKSJONSMIDLER OG KOSMETIKK.  
Avfallstoffnr: 7133 Rengjøringsmidler.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. UN-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

Kommentarer

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

### 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 BESTEMMELSER

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

Lover og forskrifter

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet)  
Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) (Miljøverndepartementet).



Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen.  
Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.

Deklarasjonsnr. 24420

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

CSR plassering

Dette produktet inneholder stoffer som det kreves vurdering av kjemikaliesikkerhet for, men som ennå ikke foreligger.

## 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. Informasjon fra produsent.  
Tilmeldt Giftinformasjonen, tlf.: 22 59 13 00. (Døgnåpent).

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

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.  
R42 Kan gi allergi ved innånding.  
R38 Irriterer huden  
R41 Fare for alvorlig øyeskade.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.  
R22 Farlig ved svelging.

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

H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H315 Irriterer huden.  
H302 Farlig ved svelging.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Informasjon fra produsent.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Sanert

Versjon

13

Utgått dato

01.09.2016