

Inneholder:

Ingen

2.3 Andre farer :

Ingen

3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

Natriumlaurylsulfat	2 %	CAS-nummer: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 REACH-registreringsnummer: 01-2119489463-28 CLP-klassifisering: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
amylase	0,4 %	CAS-nummer: 9000-90-2 EINECS: 232-565-6 REACH-registreringsnummer: 01-2119938627-26 CLP-klassifisering: H334 Resp. Sens. 1
subtilisin	0,4 %	CAS-nummer: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 REACH-registreringsnummer: 01-2119480434-38 CLP-klassifisering: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1

Hele teksten til de H-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

Hudkontakt:	Skyll med vann.
Øyekontakt:	Skyll først med store mengder vann, og kontakt lege hvis nødvendig.
Svelging:	Skyll først med store mengder vann, kontakt lege hvis nødvendig.
Innånding:	Ved alvorlig eller vedvarende ubehag: Bring pasienten ut i frisk luft, og ta kontakt med lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Hudkontakt:	Ingen
Øyekontakt:	Rødhet
Svelging:	Diaré, hodepine, magekramper, søvnighet, brekningsfremkallende
Innånding:	Ingen

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

5.1 Slokkingsmidler:

CO2, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

7 AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

/




8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

/

8.2 Eksponeringskontroll:

Åndedrettsbeskyttelse:	Åndedrettsvern er ikke påkrevd. Bruk gassmaske av ABEK-typen ved irriterende eksponering. Ved behov, brukes med tilstrekkelig avtrekksventilasjon.	
Hudvern:	Håndteres med nitrilhansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,35 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene.	
Øyevern:	Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer.	
Annet vern:	Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen.	

9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Smeltepunkt/frysepunkt:	/
Startkokepunkt og kokeområde:	/
pH:	/
pH 1 % fortynnet i vann:	/
Damptrykk/20°C,:	/
Damptetthet:	Irrelevant
Relativ tetthet, 20°C:	/
Utseende/20°C:	Fast stoff
Flammepunkt:	/
Antennelighet (fast stoff, gass):	Irrelevant
Selvantennningstemperatur:	/
Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %):	/
Eksplosjonsegenskaper:	Irrelevant
Oksidasjonsegenskaper:	Irrelevant
Nedbrytingstemperatur:	/
Løselighet i vann:	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	Irrelevant
Lukt:	Karakteristisk
Luktterskel:	Irrelevant
Dynamisk viskositet, 20 °C:	/
Kinematisk viskositet, 40 °C:	/
Fordampingshastighet (n-BuAc = 1):	/

9.2 Andre opplysninger:

Volatile Organic Compound (VOC):	/
Volatile Organic Compound (VOC):	/
Vedvarende brennbarhet:	/

10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer :

Ingen

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Om selve stoffblandingen: Ingen tilgjengelige data

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: /

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: /

Natriumlaurylsulfat	LD50 oral rotte: 1 800 mg/kg LD50 dermal kanin: 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 50 mg/l
amylase	LD50 oral rotte: 5 000 mg/kg LD50 dermal kanin: 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 50 mg/l
subtilisin	LD50 oral rotte: 1 800 mg/kg LD50 dermal kanin: 5 000 mg/kg LC50, Innånding, rotte, 4h: 50 mg/l

12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

12.1 Giftighet:

Natriumlaurylsulfat	LC50 (Fisk): 1.3 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 2.8 mg/L (48h) EC50 (Alge): 20 mg/L (72h) NOEC (Alge): 3 mg/L (72h) EC50 (mikroorganismer): 680 mg/L (3h)
---------------------	---

amylase	LC50 (Fisk):	>100 mg/l (96h)
	EC50 (Daphnia):	>100 mg/l (48h)
	EC50 (Alge):	>100 mg/l (72h)
subtilisin	LC50 (Fisk):	8,2 mg/l, 96h (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (Daphnia):	EC0 = 0,17 mg/l
	NOEC (Alge):	0,041 mg (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Surfaktantene i denne stoffblandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet ifølge forordning (EC) nr.648/2004 om vaskemidler.

12.3 Bioakkumuleringsevne :

Ingen tilgjengelige data

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK) (A_{SV}): 1

Løselighet i vann: Ikke løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

13 AVSNITT 13: DISPONERING:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produktet kan slippes ut i angitt prosentuell utnyttelsesgrad hvis det er nøytralisert til pH 7. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

14.1 FN-nummer:

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ADR, IMDG, ICAO/IATA irrelevant

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): Ikke relevant

Identifikasjonsnummer for fare: Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikker: Ikke relevant
Annen veiledning: Ikke relevant

15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

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

Wassergefährdungsklasse (WGK) (AwSV): 1
Volatile Organic Compound (VOC): /
Volatile Organic Compound (VOC): /
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: anioniske overflateaktive stoffer < 5%, enzymer < 5%

Henvisning til nasjonale forskrifter:

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften)
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
Forskrift om landtransport av farlig gods
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

Deklareringsnummer: 628742

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Dangerous Preparations Directive
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, toxic, bioaccumulative
TLV:	Threshold Limit Value
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	Very persistent and very bioaccumulative substances
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	Lett farlig for vann
WGK 2:	Farlig for vann
WGK 3:	Meget farlig for vann

Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet:

EUH208: Inneholder (amylase; subtilisin). Kan gi en allergisk reaksjon **H302 Acute tox. 4:** Farlig ved svelging. **H315 Skin Irrit. 2:** Irriterer huden **H318 Eye Dam. 1:** Gir alvorlig øyeskade. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. **H335 STOT SE 3:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. **H400 Aquatic Acute 1:** Meget giftig for liv i vann. **H412 Aquatic Chronic 3:** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Beregningsmetode CLP:

Beregningsmetode

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Section: 15.1

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-108182,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.