

SIKKERHETSDATABLAD

Fruktose

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 20.02.2014

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Fruktose
CAS-nr. 57-48-7
EC-nr. 200-333-3
Artikkelnr. 830400
Formel C₆H₁₂O₆

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

Funksjon Beskrivelse: Utdanning/Laboratorie.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Frederiksen Scientific AS
Besøksadresse Ilebergveien 3
Postadresse Pb. 403
Postnr. 3002
Poststed Drammen
Land Norge
Telefon Tel: +47 71 58 89 00
Telefaks -
E-post aca@frederiksen-scientific.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Produktet skal ikke klassifiseres som farlig etter reglene for klassifisering og merking av stoffer og blandinger.

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Fructose	CAS-nr.: 57-48-7 EC-nr.: 200-333-3		95 - 100 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker.

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

Informasjon til helsepersonell	Kan virke lett irriterende på hud og øyne.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
----------------------------	---

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som COx.

5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell

Bruk hansker. Bruk åndedrettsvern med frisklufttilførsel. Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell

Innsatspersonell: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Røyking og bruk av åpen ild forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.
Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Fructose	CAS-nr.: 57-48-7 EC-nr.: 200-333-3		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ikke påkrevd.

Håndvern

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker av nitrilgummi. Anbefalt hanske: Nitrilhansker, engangs (086046-49), Nitrilhansker, kraftige (086014-17).

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Anbefalt øyebeskyttelse: Sikkerhetsbriller standard (085000), Visir (084500).

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Ikke påkrevd. Bruk egnet arbeidstøy. Anbefalt Laboratoriekittel, bomull (085600-72).

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Lukt	Karakteristisk
Løselighet i vann	Uoppløselig

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ingen.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ingen risiko for farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer. Unngå kontakt med sterke baser.
Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler. Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det dannes giftige gasser, som COx.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Potensielle akutte effekter

Innånding

Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

Hudkontakt

Kan virke lett irriterende.

Øyekontakt

Kan virke irriterende på øyet.

Svelging

Svelging av større mengder kan gi ubehag.

Forsinket / repeterende

Generelt

Ingen kjente.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet,
kommentarer

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat

Stoffet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Ingen.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Ikke farlig avfall i overensstemmelse med avfallsforskriften. Avfallet skal leveres til et lovlig avfallsanlegg.

Avfallskode EAL

EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Kommentarer

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EC-nr.

200-333-3

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Viktige litteraturreferanser og
datakilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Utarbeidet av

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: DH