

Alfa Amylase 10 g. OPPBEVARES I KJØLESKAP

Revisjonsdato 20.02.2023

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|----------------------------------|---|
| Kjemikaliet navn | Alfa Amylase 10 g. OPPBEVARES I KJØLESKAP |
| Kjemisk navn | Alfa-Amylase |
| Produkttype | Laboratoriekjemikalie |
| Artikkel-nr | 16367 |
| EC/NLP-nr | 2325656 |
| CAS-nr | 9000-90-2 |
| Indeks-nr | 647-015-00-4 |
| Reach nr | 01-2119938627-26 |
| Revisjonsdato | 20.02.2023 |
| Erstatter sikkerhetsdatablad fra | 24.09.2013 |
| Utgave nummer | 2 |
| | Liten boks |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Anvendelse / bruksområde | Laboratoriekjemikalie. Industriell og profesjonell bruk. Foreta en risikovurdering før bruk. |
| Anvendelser som frarådes | Anbefales ikke til andre formål enn de bruksområder produktet er beregnet for. |

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

| | |
|----------------------|---|
| Distributør | FYBIKON A/S Postboks 8228 Vågsbygd 4676 KRISTIANSAND Norge Telefon: 38 01 21 66 www.fybikon.no |
| E-post | postmaster@fybikon.no |
| Ansvarlig person | FYBIKON A/S |
| Omsetter | carolina |
| Utarbeidet av | Fybikon A/S |
| 1.4 Nødtelefonnummer | Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00. |

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

| | |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til 1272/2008EC | Resp Sens 1; H334. Forklaring til faresetninger (H-setninger) finnes i avsnitt 2.2 / 16. |
|--|---|

2.2 Merkningselementer

Piktogram



GHS08

Varselord

Fare

Alfa Amylase 10 g.

OPPBEVARES I KJØLESKAP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 20.02.2023

| | |
|---------------------------|---|
| Faresetninger | H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Sikkerhetssetninger | |
| Forebygging | P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. |
| Ingredienser på etiketten | A-Amylase |
| 2.3 Andre farer | Kjemikaliet kommer IKKE inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

| Ingrediens | Identifisering | Klassifisering | Note | Vekt-% |
|------------|---|-------------------|------|----------|
| A-Amylase | Reach nr: 01-2119938627-26 Ec/Nlp nr: 232-565-6 Cas nr: 9000-90-2 Index nr: 647-015-00-4 | Resp Sens 1; H334 | 9a | 60 - 100 |

Tegnforklaring

Resp Sens 1: Sensibiliserende ved innånding.

Forklaring til relevante faresetninger (H-setninger) finnes i seksjon 16.

Ingredienskommentarer

Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.
Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.

Note 9a: Stoffet er harmonisert og klassifiseringen er hentet fra ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Hvis den skadede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Sørg for frie luftveier.

Hudkontakt

Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter; Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Svelging

Gi noe å drikke, for eksempel vann, melk, saft. Kontakt Giftinformasjonen for vurdering av faren i hvert enkelt tilfelle.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege, vis fram etikett, bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Gi aldri noe å drikke til en bevisstløs person.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1 Slukkingsmidler

Passende slukkingsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og pulver.

Uegnete slukkingsmidler

Unngå rettet vannstråle i slukkingsarbeidet.

Alfa Amylase 10 g.

OPPBEVARES I KJØLESKAP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 20.02.2023

| | |
|---|---|
| 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen | Ikke kjent |
| 5.3 Råd til brannmannskaper | Brannmannskap bør bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustesystem i lukkede rom. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

| | |
|---|---|
| 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner | Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet. Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. |
| 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Unngå utslipp til miljøet. |
| 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing | Pulver suges opp med støvsuger eller samles mekanisk uten støvdannelse, sørg for at avfall samles i en egnet beholder. Leveres nærmeste mottakstasjon for destruering. |
| 6.4 Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 12 for informasjon om økologi. Se avsnitt 13 for informasjon om fjerning av avfall. |

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

| | |
|---|--|
| 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering | Bruk egnet og godkjent verneutstyr, se avsnitt 8 for mer informasjon. Håndteres i samsvar med god hygiene og sikkerhetspraksis. Brukerveiledningen skal følges for å oppnå sikker bruk og best mulig resultat. |
| 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter | Bør oppbevares stående og i originalemballasje. Kjølig |
| Spesielle egenskaper og farer | Kan gi allergi ved innånding. |
| 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) | Industriell og profesjonell bruk. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

| | |
|--|--|
| 8.1 Kontrollparametre | |
| Anmerkning om tiltak- og grenseverdier | Ingen yrkeshygieniske eksponeringsgrenser er relevante for produktet. |
| 8.2 Eksponeringskontroll | |
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved allmenn omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett eksponering eller feilaktig bruk. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Sørg for tilstrekkelig utsug eller ventilasjon på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øyne og hud. Hold verneutstyr tørt og rent. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. |
| Åndedrettsvern | Ved arbeid i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon/punktavsug eller ved fare for innånding av damp/støv/aerosol anbefales følgende: Åndedrettsutstyr er ikke nødvendig hvor det er tilstrekkelig naturlig ventilasjon eller punktavsug. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernsmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger. |
| Øyevern | Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv eller partikler i øynene. Øyevern skal være i henhold til standarden EN 166. |
| Håndvern | Beskyttelseshansker av naturlatex, nitril, neopren, PVA, butyl eller PVC med hansketykkelse over 0,1 mm i henhold til standard EN-374. Ved kontinuerlig kontakt: Hansker med gjennomtrengningstid over 480 minutter. Ved kortsiktig sprut/eksponering (inntill 10 minutter): Gjennomtrengningstid over 20 minutter; Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Undersøk og eventuelt erstatt slitte eller ødelagte hansker. Om kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Tynne hansker vil gi beskyttelse i kortere tid og bør vanligvis brukes bare én gang og deretter kastes. Tykkere hansker er nødvendig hvis det finnes mekanisk risiko med mulighet for oppskraping eller punktering. |
| Annen informasjon | Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker eller lignende som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. |

Alfa Amylase 10 g.

OPPBEVARES I KJØLESKAP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 20.02.2023

Beskyttelseskrem kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | |
|---|---|
| <i>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</i> | |
| a) Fysisk tilstand | Pulver |
| b) Farge | Hvit |
| c) Lukt | Ikke kjent |
| d) Smeltepunkt/ frysepunkt | Ikke kjent |
| e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand. |
| f) Antennelighet | Produktet er ikke brennbart. |
| g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense | Produktet er ikke brann- eller eksplosjonsfarlig. - |
| h) Flammepunkt | Kjemikaliet er i fast form, måling er ikke gjennomførbar. |
| i) Selvantennelsestemperatur | Ikke relevant - ingen ingredienser er klassifisert brannfarlig. |
| j) Spaltingstemperatur | Ikke kjent |
| k) pH | Ukjent (prøve eller måling er ikke utført av leverandør). |
| l) Kinematisk viskositet | Ikke relevant (fast stoff). |
| m) Løselighet | Ikke kjent |
| o) Damprykk | Ikke relevant på grunn av kjemikalietts form eller tilstand. |
| q) Relativ dampetthet | Ikke relevant - fordamper ikke. |
| r) Partikkelegenskaper | Ikke kjent |
| <i>9.2 Andre opplysninger</i> | De fysiske og kjemiske egenskaper som er oppgitt under punkt 9.1 gjelder for produktet og ikke enkeltstoffer eller drivgass, med mindre annet er oppgitt. |
| Fordampingshastighet | Produktet er et ikke-flyktig fast stoff. |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

| | |
|---|---|
| <i>10.1 Reaktivitet</i> | Stabil under normale forhold. |
| <i>10.2 Kjemisk stabilitet</i> | Stabil under normale forhold. |
| <i>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</i> | Ikke kjent |
| <i>10.4 Forhold som skal unngås</i> | Ikke kjent |
| <i>10.5 Uforenlige materialer</i> | Ikke kjent |
| <i>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</i> | Ingen dekomponering ved normal lagring. |

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| <i>11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008</i> | |
| a) Akutt giftighet | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| b) Hudetsing/ hudirritasjon | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| c) Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| e) Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| f) Kreftfremkallende egenskaper | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |

Alfa Amylase 10 g.

OPPBEVARES I KJØLESKAP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 20.02.2023

| | |
|----------------------------------|--|
| g) Reproduksjonstoksisitet | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| h) STOT - enkelteksponering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| i) STOT - gjentatt eksponering | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| j) Aspirasjonsfare | Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. |
| 11.2 Opplysninger om andre farer | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. |
| Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder IKKE over 0,1% hormonforstyrrende stoffer i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

| | |
|---|---|
| 12.1 Giftighet | Ingen kjent økotoxikologisk effekt. Det forventes ingen skadelige langtidseffekter på vannorganismer. |
| 12.2 Persistens og nedbrytbarhet | Ikke kjent |
| 12.3 Bioakkumuleringsevne | Bioakkumulering er lite sannsynlig. |
| 12.4 Mobilitet i jord | Ingen informasjon foreligger. |
| 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering | Kjemikaliet kommer ikke inn under (omfattes ikke av) REACH vedlegg XIII regelverket for PBT eller vPvB stoffer. |
| 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper | Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605. |
| 12.7 Andre skadevirkninger | Ikke kjent |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

| | |
|--------------------------------|--|
| 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder | |
| Avfallsgrupper | Angivelse av EAL-koder er kun veiledende. Sjekk alltid avfallskoden med henblikk på den aktuelle tilstand produktet befinner seg i. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet. EAL: 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08. EAL: *16 05 06 laboratoriekjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer, herunder blandinger av laboratoriekjemikalier. |
| Annen informasjon | Tømming av produktet i avløp frarådes. Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. I henhold til kommisjonsforordning 1357/2014 er avfall klassifisert som avfallstype: HP 13 «Sensibiliserende»: Avfall som inneholder ett eller flere stoffer som er kjent for å forårsake sensibiliserende virkninger på huden eller åndedretsorganer. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 FN nr. eller id nummer | Ikke regulert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| Varenavn | Ikke farlig gods. |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| ADR/RID klasse | n/a |
| 14.4 Emballasjegruppe | n/a |
| 14.5 Miljøfarer | n/a |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | n/a |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | n/a |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

| | |
|---|---|
| 15.1 Særlige bestemmelser/ særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen | KOMMISSJONENS DELEGERTE FORORDNING (EU) 2020/217 av 4. oktober 2019 (ATP14). FOR-2012-06-16-622 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). |
|---|---|

Alfa Amylase 10 g.

OPPBEVARES I KJØLESKAP

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato 20.02.2023

Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.

KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

ADR/RID Forskrift om landtransport av farlig gods 2019.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

FOR 2004-06-01 nr 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, 2008).

ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Ex-ECB databasen (<http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>).

Avfallsforskriften (miljøverndepartementet) - FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall.

FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Europeisk avfallskatalog og liste over farlig avfall gyldig fra 1. januar 2002.

Råvareleverandøren har ikke utarbeidet kjemikaliesikkerhetsrapport (eksponeringsscenario) for stoffer som inngår i produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Annen informasjon

Klassifiseringen av dette produktet er gitt på grunnlag av de foreliggende opplysninger fra leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.

Forkortelser i dokumentet

n/a - Ikke relevant eller kjent informasjon.

EAL - Den europeiske avfallslisten.

vPvB - Very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.

LD50 - Mengden av et kjemikalie som gitt en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50%.

Betegnelsen LE50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.

LC50 - Konsentrasjonen av et kjemikalie i luft eller vann som for en bestemt gruppe forsøksdyr fører til dødsfall på 50% over en gitt tidsperiode. Betegnelsen LL50 kan benyttes dersom det aktuelle kjemikaliet ikke er oppløselig i vann.

STOT - Giftvirkning på bestemte organer.

bw/day - body weight / day (kroppsvekt per dag).

Første gang utgitt

27.02.2007

Annen informasjon

Vi mener informasjonen er korrekt, men kan ikke garantere at alle områder er dekket. Innformasjonen skal kun brukes som veiledning. FYBIKON AS skal derfor ikke bli holdt ansvarlig for noen skade som kan oppstå ved bruk av eller kontakt med produktet.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til (EU) direktiv (EC) 1272/2008 og (EU) 2020/878 ---