

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)
Revisjonsdato 2022-09-26
Erstatter blad utstedt 2022-01-12
Versjonsnummer 2.0



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn BIO-FOMO 2

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

Identifiserte bruksområder Formolje/slippmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Biobase Sweden AB
Götlundagatan 3
124 71 Bandhagen
Sverige
Telefon +46(0)8 520 275 90
E-post info@bioba.se

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved evaluering i henhold til 1272/2008

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram Ikke aktuelt
Varselord Ikke aktuelt
Faresetning Ikke aktuelt

Supplerende fareopplysninger

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
HYDROGENERT VEGETABILSK OLJE (HVO)		
CAS-nummer: 928771-01-1 EF-nummer: 618-882-6 REACH: 01-2119450077-42	Asp. tox. 1; EUH066, H304	<5 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

Ved innånding

La personen som er skadet hvile på et varm sted med frisk luft, og vedvarer symptomene skal lege oppsøkes.

Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.
Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.

Ved hudkontakt

Ta av nedsprutede klær.
Vask huden med såpe og vann.
Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

Ved hudkontakt

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

Ved svelging

Illebefinnende og brekninger ved fortæring.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

Sløkkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser (karbonmonoksid og karbondioksid).

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.
Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.
Bruk heldekkende verne drakt.
Avkjøl lukkede beholdere som er blitt eksponert for brann, med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.
Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.
Sørg for god ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stans lekkasjen, hvis mulig.
Forhindrer utslipp til avløp, mark eller vassdrag.
Kontakt aktuelle myndigheter ved utilsiktet utslipp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.
Rengjør fortrinnsvis med vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Følg de vanlige forholdsreglene som gjelder for håndtering av kjemikalier.
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.
Unnå åpne ild, varme gjenstander, gnistdannelse og andre antenningskilder.
Det skal treffes tiltak mot statisk elektrisitet.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Ta av nedsprutede klær.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
Dette produktet skal oppbevares utilgjengelig for små barn og godt adskilt fra næringsmidler, nytelsesmidler og dyrefor.
Bruk alltid forseglede og tydelig merkede forpakninger.
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
Oppbevares tørt og kjølig.
Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier

Alle ingredienser (se avsnitt 3) mangler hygieniske grenseverdier.

DNEL

HYDROGENERT VEGETABILSK OLJE (HVO)

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Innånding	94 mg/m ³
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Dermal	42 mg/kg bw/d
Arbeidstaker	Kroniske Systemiske	Innånding	147 mg/m ³
Forbrukere	Kroniske Systemiske	Dermal	18 mg/kg bw/d

PNEC

Data mangler.

8.2. Eksponeringskontroll

For å forebygge risiko i arbeidet må det tas hensyn til helsefarene (se avsnitt 2, 3 og 11) ved dette produktet eller noen av dets ingredienser i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt nasjonal arbeidsmiljølovgivning.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Håndteres i rom med moderne ventilasjonsstandard.

Vern av øyne/ansikt

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk vernehansker av neopren, PVC eller nitril (EN 374).

Følg gjeldende lokale forskrifter angående anbefaling av vernehansker.

Valg av vernehansker bør skje med hensyn til andre kjemikalier som håndteres, fysiske forhold og behov for bevegelighet.

Den mest egnede hansen må velges i samråd med hanskeleverandøren, som kan informere om hanskematerialets gjennombruddstid.

Hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Nitrilgummi	≥ 0,38 mm	≥ 480 min

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved dannelse av damp/aerosoler, f.eks EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2.

Ved langvarig eksponering brukes trykkluftmatet åndedrettsvern.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	væske Form: olje
b) Farge	klar
c) Lukt	mild
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke angitt
f) Antennelighet	Ikke angitt
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	>100 °C
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	Ikke angitt
k) pH	Ikke angitt
l) Kinematisk viskositet	Ikke angitt
m) Løselighet	Vannløselighet Uløselig
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	Ikke angitt
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnister og åpne flammer.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Kvalme og brekninger kan forekomme ved fortæring.

Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

HYDROGENERT VEGETABILSK OLJE (HVO)

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

Hudetsing/hudirritasjon

Kan ved langvarig/gjentatt kontakt gi tørr hud eller hudsprekker.

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon

Blandingen er vurdert som helhet og klassifisert som hverken etsende eller irriterende for øynene. Lett irritasjon kan forekomme ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

STOT — enkelteksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter én gangs eksponering.

STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksisitet etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke angitt.

11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Produktet har ifølge gjeldende kriterier og på grunnlag av tilgjengelig informasjon blitt bedømt til å ikke være miljøfarlig. Forhindre større utslipp i mark, vann og avløp.

HYDROGENERT VEGETABILSK OLJE (HVO)

LC50 regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 1000 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h: > 100 mg/L

NOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 21d: > 1 mg/L

EC50 Alger (*Scenedesmus subspicatus*) 96h: > 100 mg/L

LOEC Stor dafnie (*Daphnia magna*) 21d: > 3.2 mg/L

NOEC Sedimentorganismer 10d: 373 mg/kg

LOEC Sedimentorganismer 10d: 1165 mg/kg

LC50 Sedimentorganismer 10d: 1200 mg/kg

EC50 Mikroorganismer (slam) 30m: > 1000 mg/L

EC50 Mikroorganismer (slam) 3h: > 1000 mg/L

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er nedbrytbart i naturen.

Naturlig biologisk nedbrytelig ifølge OECDs retningslinjer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dette produktet eller noen av ingrediensene kan muligens akkumuleres i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke løselig i vann.

Måtelig til høy bevegelighet i grunnen.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente virkninger eller risikoer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke angitt.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshåndtering for produktet

Resterende, gammelt eller forurenset produkt innleveres til avfallshåndtering.

Tom, skyllet emballasje sendes til gjenvinning der det er mulig.

Forhindre utslipp i avløp.

Følg lokale forskrifter.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

14.8. Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke angitt.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2022-01-12 Endringer i seksjon 3.

16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Asp. tox. 1 Aspirasjonsfare, farekategori 1 - Asp. tox. 1, H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2022-09-26.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

1272/2008 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

2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger

Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3

H304 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet
Advarsel om feil bruk

Dette produktet kan forårsake skade ved feil bruk. Framstiller, distributør eller leverandør er ikke ansvarlig for skade hvis enheten brukes til annet formål enn det er beregnet.

Annen relevant informasjon

Ikke indikert

Informasjon om dokumentet



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, www.kemrisk.se