

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	1/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Biogrease Heavy EP 2

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

Anvendelse: Smørefett.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolje AS
Gladengveien 2
NO-0661 Oslo
Tel:+47 04210 / 95059618
olje@unox.no
<https://olje.unox.no>

Ansvarlig for utarbeidelse av sikkerhetsdatabladet: teknik@unox.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer: Telefonnummer til giftinformasjonen: +4722591300.

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP: Produktet er ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Stoffet/blandingen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering og merking.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.
Helsefaren kan være større med det brukte fett.

Fett utgjør generelt en fare for miljøet.

Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Produktet er en vannfri kalsium fett basert på biologisk nedbrytbar syntetisk ester med additiver.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	2/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

Inntak: Skyll munn med vann. Fremkall ikke brekning.
Kontakt lege hvis større mengder er svelget.

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

Symptomer/virkninger: Ved utslett, sår eller andre hudplager: Kontakt lege og ta med sikkerhetsdatabladet.
Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon om helsefare og symptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Legehjelp/behandlinger: Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Brannsløkkingsmidler: Mindre branner: Ved brannslukking benyttes karbondioksid eller pulver.
Større branner: Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.
Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer: Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesialverneutstyr for brannmannskaper: Valg av åndedrettsvern ved brann: Følg bedriftens generelle forholdsregler.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	3/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler: Unngå kontakt med huden og øynene.
Ventiler godt. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
Følg forholdsreglene nevnt i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelsestiltak: Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Metoder for opprydning: Sug opp søl med oljeabsorberende materiale. Rengjør det forurensede området med oljereensemiddel.
Store mengder søl: Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanser: Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se avsnitt 8.
Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering: Følg god kjemikaliehygiene.
Unngå langvarig og gjentatt kontakt med fett, spesielt brukt fett. Fett skal alltid fjernes hurtig med såpe og vann eller hudrensemiddel. Bruk ikke løsningsmidler.

Tekniske tiltak: Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.

Tekniske forskrifter: Ved arbeid med varmt fett kan mekanisk ventilasjon være nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske forskrifter for lagring: Ingen spesielle forholdsregler.

Lagringsbetingelser: Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Oppbevares ved en temperatur under 45°C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r): Ikke relevant.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	4/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Grenseverdier er ikke tildelt.

8.2. Eksponeringskontroll

<u>Tekniske tiltak:</u>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved arbeid med varmt fett kan mekanisk ventilasjon være nødvendig. Det skal være tilgang til håndvask med tilhørende såpe, rensekrem og fet krem.
<u>Personlig verneutstyr:</u>	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
<u>Åndedrettsvern:</u>	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2.
<u>Håndvern:</u>	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Nitrilhansker anbefales. Tykkelse: $\geq 0,38$ mm. ; Gjennomtrengningstid: > 480 min. Andre hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren.
<u>Øyevern:</u>	Ved risiko for kontakt: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
<u>Hudvern:</u>	Bruk forkle eller verneklær ved fare for kontakt.
<u>Hygienetiltak:</u>	Vask hendene etter bruk. Skift tilsølte klær.
<u>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:</u>	Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	5/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<u>Utseende:</u>	Fett
<u>Form:</u>	halvflytende
<u>Farge:</u>	Gul.
<u>Lukt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Lukt terskel:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>pH:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Kokepunkt:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Flammepunkt:</u>	> 150 °C
<u>Fordampningshastighet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Eksplosjonsgrense:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptrykk:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Damptetthet:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Relativ tetthet:</u>	< 1 (25 °C)
<u>Løselighet(er):</u>	ikke blandbar med vann
<u>Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Selvantennelses-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Nedbrytnings-temperatur (°C):</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>Viskositet:</u>	Kinetisk viskositet: >20.5 mm ² /s @ 40°C
<u>Eksplosjonsegenskaper:</u>	Ikke relevant ved normal bruk.
<u>Oksidasjonsegenskaper:</u>	Ikke tilgjengelig.
<u>9.2. Andre opplysninger</u>	
<u>Andre opplysninger:</u>	Ikke tilgjengelig.

SIKKERHETSDATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	6/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ikke reaktiv.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

10.3. Fisiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold/materialer som skal unngås: Unngå høy varme over lengre perioder.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter: Ingen spesielle.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	7/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produkt nr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Helsefaren kan være større med det brukte fett.

<u>Akutt oral giftighet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved hudkontakt:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Akutt giftighet ved innånding:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Etsende/irriterende for huden:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Luftveis- eller hudsensibilisering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Kimcellemutagenisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Reproduksjonstoksisitet:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>STOT - Gjentatt eksponering:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Aspirasjonsfare:</u>	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
<u>Innånding:</u>	Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper. Symptomer kan være hodepine, kvalme og pustevansker.
<u>Hudkontakt:</u>	Virker avfettende. Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan forårsake rødhet, kløe, irritasjon og eksem/sprekkdannelse.
<u>Øyekontakt:</u>	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
<u>Inntak:</u>	Kan virke irriterende og forårsake utilpasshet.
<u>Spesifikke effekter:</u>	Langvarig og gjentatt kontakt med det brukte fett kan føre til alvorlige hudsykdommer bl.a. dermatitt og hudkreft.
<u>Toksikologiske data:</u>	ATE (Oral): 2103,80 mg/kg ATE (Dermal): 9903,00 mg/kg

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	8/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende virkninger: Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet: Det finnes ingen data om produktets økotoksitet. Fett utgjør generelt en fare for miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: De primære ingrediensene er biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Bioakkumulerer ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet adsorberes til jordpartikler.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende virkninger: Produktet inneholder ikke noe stoff som er identifisert til å ha hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger: Produktet er ikke flyktig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Avfall i form av rester: EAK-kode: 13 08 99

Forurenset emballasje: Tilsølt emballasje avhendes som rester.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	9/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produktnr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

FN-nr.: -

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballasjegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Havforurensende stoff: -

Miljøfarlig Stoff: -

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler: Ingen kjente.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bulktransport: Ikke relevant.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Særregler: Deklarasjonsnummer (PRN-nr): Kreves ikke.

Nasjonal lovgivning: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.
Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid), 06-12-2011 nr. 1357, med endringer.
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), 30.05.2008 nr. 516, med endringer.
Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSA status: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er gjennomført.

SIKKERHETS DATABLAD

Produktnavn:	Biogrease Heavy EP 2	Side:	10/10
Erstatter dato:	2019-12-17	Utarbeidet:	2023-08-18
Produkt nr.:	61020	SDS-ID:	NO-NO/3.0

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatabladet.

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye opplysninger: 1, 2, 4, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 16.

Forkortelser og akronymer CSA = Kjemikaliesikkerhetsvurdering.
brukt i sikkerhetsdatabladet: PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.
vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre opplysninger: Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:
Beregningsmetode.
Ekspertvurdering. Vekten av beviser.
Brobyggingsprinsipp (Blandinger som i prinsippet er ens).

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vor besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Utarbeidet av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
