# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **BIOGREASE EP0**

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

· **Bruksområde**

SU2b Offshoreindustrier

SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg

· **Kjemikaliekategori** PC24 Smøremidler, fett, løsemidler

· **Prosesskategori**

PROC8a Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg

PROC8b Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg

PROC9 Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing)

PROC10 Påføring med rull eller pensel

· **Miljøutslippskategori**

ERC7 Industriell bruk av stoffer i lukkede systemer

ERC9a Innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC9b Utendørs bruk av stoffer i lukkede systemer med omfattende og utbredt bruk

ERC10a Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk av produkter med lang levetid og materialer med lite utslipp

ERC11a Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk av produkter med lang levetid og materialer med lite utslipp

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** BIOLOGISK NEDBRYTBART FETT

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

BENJN.R.VICKERS & SONS LTD.
6 Clarence Road
Leeds
LS10 1ND
United Kingdom

· **Avdeling for nærmere informasjoner:** Produktsikkerhetsavdeling: msds@vickers-oil.com

· **1.4 Nødtelefonnummer** I vanlige åpningstider:+44 (0)11303867654

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller

· **Farepiktogrammer** bortfaller

· **Varselord** bortfaller

· **Faresetninger** bortfaller

· **Ytterligere informasjoner:**

Inneholder ALKYL DITHIOPHOSPHATE. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

**Handelsnavn: BIOGREASE EP0**

(fortsatt fra side 1)

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

| · **Farlige innholdsstoffer:** | | |
|---|---|---|
| Alkyl Naphthalene Sulphonic acid, Calcium Salt | Eye Irrit. 2, H319 | **<2,5** |

· **Ytterligere informasjoner:**
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
· **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
· **Etter innånding:** Friskluftstilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
· **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
· **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.
· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slukningsmidler:**
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
Sand
· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.
· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

**Handelsnavn: BIOGREASE EP0**

(fortsatt fra side 2)

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Farlige stoffer frisettes ikke.
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Do not store in direct sunlight
Må brukes innen 5 år fra produksjonsdato
· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Personlig verneutstyr:**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
· **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
· **Håndvern:**
Hansker - motstandsdyktig mot olje
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
· **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

**Handelsnavn: BIOGREASE EP0**

(fortsatt fra side 3)

· **Øyevern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper** | |
| · **alminnelige opplysninger** | |
| · **Utseende:** | |
| **Form:** | Grease |
| **Farge:** | Ravfarget |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Luktterskel:** | Ikke bestemt. |
| · **pH-verdi:** | Ikke bestemt. |
| · **Tilstandsendring** | |
| **Smeltepunkt/frysepunkt:** | Ikke bestemt. |
| **Startkokepunkt og kokeområde:** | Ikke bestemt. |
| · **Flammepunkt:** | >200 °C (SETA) |
| · **Antennelighet (fast stoff, gass):** | Ikke brukbar. |
| · **Nedbrytingstemperatur:** | Ikke bestemt. |
| · **Selvantennelsestemperatur:** | Produktet er ikke selvantennelig. |
| · **Eksplosive egenskaper:** | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| · **Eksplosjonsgrenser:** | |
| **Nedre:** | Ikke bestemt. |
| **Øvre** | Ikke bestemt. |
| · **Damptrykk:** | Ikke bestemt. |
| · **Tetthet ved 15 °C:** | 0,92 g/cm³ |
| · **Relativ tetthet:** | Ikke bestemt. |
| · **Damptetthet:** | Ikke bestemt. |
| · **Fordampingshastighet:** | Ikke bestemt. |
| · **Løslighet i / blandbarhet med vann:** | Ikke, hhv. lite blandbar. |
| · **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** | Ikke bestemt. |
| · **Viskositet:** | |
| **Dynamisk:** | Ikke bestemt. |
| **Kinematisk:** | Ikke bestemt. |
| · **Løsningsmiddelandel:** | |
| **Organiske løsningsmidler:** | 0,0 |
| · **9.2 Andre opplysninger** | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

**Handelsnavn: BIOGREASE EP0**

(fortsatt fra side 4)

· **10.2 Kjemisk stabilitet**
· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
· **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Bionedbrytbart i henhold til OECD 301B
· **Ytterligere informasjoner:**
Dette produktet og komponentene har blitt evaluert av uavhengige laboratorier. Ved hjelp av disse testresultatene har Vickers Oils fastslått at det oppfyller definisjonen i US 2013 Vessel General Permit (VGP) for et miljømessig forsvarlig smøremiddel.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne**
The product is biodegradable according to OECD 301B, therefore no potential for bioaccumulation.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **Økotoksiske virkninger:**
· **Bemerkning:** The product can therefore be classed as practically Non-Toxic.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke brukbar.
· **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

**Handelsnavn: BIOGREASE EP0**

(fortsatt fra side 5)

· **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

| · **Europeiske avfallslisten** | |
|---|---|
| 13 00 00 | AVFALL AV OLJER OG FLYTENDE BRENSEL (UNNTATT MATOLJER OG DE I KAPITTEL 05, 12 OG 19) |
| 13 02 00 | avfall av motoroljer, giroljer og smøreoljer |
| 13 02 07* | biologisk lett nedbrytbare motoroljer, giroljer og smøreoljer |

· **Ikke rengjort emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

| | |
|---|---|
| · **14.1 FN-nummer**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Ikke regulert for transport<br>bortfaller |
| · **14.2 FN-forsendelsesnavn**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | Ikke regulert for transport<br>bortfaller |
| · **14.3 Transportfareklasse(r)** | |
| · **ADR, IMDG, IATA**<br>· **klasse**<br>· **ADN/R-klasse:** | Ikke regulert for transport<br>bortfaller<br>bortfaller |
| · **14.4 Emballasjegruppe**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | <br>bortfaller |
| · **14.5 Miljøfarer**<br>· **Marine pollutant:** | <br>Nei |
| · **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** | Ikke brukbar. |
| · **14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket** | Ikke brukbar. |
| · **Transport/ytterligere informasjoner:** | Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger. |
| · **UN "Model Regulation":** | bortfaller |

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 18.11.2020 Versjon 12 revidert den: 18.11.2020

**Handelsnavn: BIOGREASE EP0**

(fortsatt fra side 6)

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Nasjonale forskrifter:**

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**
Må ikke oppbevares i direkte sollys
Må brukes innen 5 år fra produksjonsdato

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Avdeling som utsteder datablad:**
Produktsikkerhetsavdeling
msds@vickers-oil.com

· **Kontaktperson:**
Emergency 24 hrs Telephone numbers;
Global (English) +44 (0) 1865 407333
US and Canada (English) +1 202 464 2554
Mexico (Spanish, English) +52 555 004 8763
Brazil (Portuguese) +556 113 711 9144 (option 1)
Chile (Spanish, English) +56 225 829 336
China (Mandarin, English) Toll Free in CN 400 120 6011
Australia (English) +61 2801 44558
New Zealand (English) +64 9929 1483

· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2