

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bio-Olje

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

Anbefalte bruksområder: Overflatebehandling.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Guardian Protection Products A/S  
Adresse: Knudevejen 22  
Post nr.: 6600  
Sted: Vejen  
Land: DANMARK  
E-post: guardian@guardian.dk  
Telefon: +45 75471767  
Faks: +45 75471787

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP-klassifisering:** Produktet skal ikke klassifiseres som farlig i henhold til regelverket for klassifisering og merking av stoffer og stoffblandinger.

**Viktigste skadevirkninger:** Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Supplerende opplysninger

Inneholder nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta (Angis av produsent, importør eller omsetter). Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler samles og oppbevares i brannsikker avfallsbeholder, henges til tørk ute eller brennes under oppsyn.

**Flyktige organiske forbindelser:** Dette produktet inneholder maksimalt 451 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 500 g VOC/L (kat. A/i)

#### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta		918-481-9	01-2119457273-39	50 - 100%	4	Asp. Tox. 1;H304
2-etylheksansyre, zirconiumsalt	22464-99-9	245-018-1	01-2119979088-21	< 0,2%		Repr. 2;H361d

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

4 = H304 er ikke relevant, på grunn av produktets høye viskositet.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Egnede brannsløkkingsmidler:</b>	Sløkk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
<b>Uegnete brannsløkkingsmidler:</b>	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-innsatspersonell:** Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk åndedrettsvern.

**For innsatspersonell:** I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug).

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Bemerkninger	Anmerkninger
nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	50	275			

**Målemetoder:** Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2020-07-02-1479.

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

### PNEC

2-etylheksansyre, zirconiumsalt, cas-no 22464-99-9				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,36 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,036 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	6,37 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,637 mg/kg			
PNEC-jord	1,06 mg/kg			

### DNEL - arbeidere

2-etylheksansyre, zirconiumsalt, cas-no 22464-99-9					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	32,97 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6,49 mg/kg				

### DNEL - generell befolkning

2-etylheksansyre, zirconiumsalt, cas-no 22464-99-9					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	4,51 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	8,13 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	3,25 mg/kg bw/day				

### 8.2. Eksposeringskontroll

#### Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

#### Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

#### Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk overtrekksdrakt.

#### Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Nitrilgummi, 0,38 mm. Gjennomtrengningstid: > 8 timer. Hansker skal samsvare med EN 374. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

#### Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt, som adsorberes dårlig i kullfilter. Det er derfor påkrevd med åndedrettsvern med frisklufttilførsel.

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

**Miljøeksponeringstiltak:** Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Løsemiddel
Løselighet	Ikke blandbart med følgende: Vann.
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	> 62 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	0,6 - 7 vol%	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	28	sec. 4 mm cup
Luktterskel	Ingen data	

#### 9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	0,88 g/ml	
VOC (flyktige organiske forbindelser):	451 g/l	
Organiske løsemidler.	51,3 % (w/w)	

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplorative blandinger.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys). Unngå direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med følgende: Oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet - oral:

#### nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, EC-no 918-481-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg bw			

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt toksisitet - dermal:

#### nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, EC-no 918-481-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg bw			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt toksisitet - innånding:

#### nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, EC-no 918-481-9

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 4,951mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Etsing/hudirritasjon:

Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Alvorlig

#### øyeskade/øyeirritasjon:

Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Skadelig for reproduksjonsevnen:

Produktet inneholder minst ett stoff som mistenkes for å være skadelig for reproduksjonen. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Enkel STOT-eksponering:

Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

#### Gjentatt STOT-eksponering:

Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

ikke.

**Skadelig for luftveiene:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kjente.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

**nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, EC-no 918-481-9**

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL0	1000mg/l			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL0	1000mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEL0	1000mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta, EC-no 918-481-9**

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		80%			

Produktet inneholder minst ett stoff som er biologisk nedbrytbar.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Testdata foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Hvis dette produktet, slik det blir levert, blir avfall, omfattes det ikke av kriteriene for farlig avfall (Dir. 2008/98/EU). Avhending skal skje i samsvar med gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og forskrifter. Lokale forskrifter kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav.

Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

#### Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 01 12 annet maling- og lakkavfall

# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

enn det nevnt i 08 01 11

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 03 Andre  
absorbenter, filtreringsmaterialer, tørkekluter og vernetøy enn dem nevnt i 15 02 02.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: Ikke relevant. 14.4. Emballasjegrupper: Ikke relevant.  
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant. 14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.  
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle hensyn: Ingen.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119457273-39	nafta (petroleum), hydrogen-avsvovlet tung; lavtkokende hydrogenbehandlet nafta
01-2119979088-21	2-etylheksansyre, zirconiumsalt

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	10.06.2021	Bureau Veritas HSE/KSV	-

**Forkortelser:**  
DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Øvrig informasjon:** Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

**Råd ifm. opplæring:** Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

**Klassifiseringsmetode:** Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

#### Liste over relevante H-setninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.



# Sikkerhetsdatablad

## Bio-Olje

Utstedt: 10.06.2021  
Versjon: 1.0.0

### SDS utarbeidet av

Firma: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Adresse: Oldenborggade 25-31  
Post nr.: 7000  
Sted: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-post: [infohse@bureauveritas.com](mailto:infohse@bureauveritas.com)  
Telefon: +45 77 31 10 00  
Hjemmeside: <https://www.bvhse.dk/>

**Dokumentspråk:** NO