

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 1 af 8

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Motorolie

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG  
Gade: Hammerbrookstr. 97  
By: D-20097 Hamburg  
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
E-mail: info@matthies.de  
Internet: www.matthies.de

**1.4. Nødtelefon:** + 49 (0) 40 2 37 21-0

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:  
Farlig for vandmiljøet: Aquatic Chronic 3  
Risikosætninger:  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

###### Sikkerhedssætninger

P103 Læs etiketten før brug.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P501 Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 2 af 8

**Farlige komponenter**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
	Phenol, (dimethylamino)methyl-,polyisobutylene derivs.			5 - < 15 %
	Aquatic Chronic 3; H412			
	Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with 1 - <2.5%			1 - < 2,5 %
	701-204-9		01-2119960832-33	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
91-20-3	naphthalen			0,1 - < 0,3 %
	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol			< 0,1 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H318 H400 H410			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Tilsmudset tøj skal straks skiftes. Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. VED INDÅNDING: Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

**Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Aspirationsfare: Tilkald straks læge.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulversluknings-middel. Skum.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 3 af 8

**Uegnede slukningsmidler**

Hård vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Ikke antændelig. : Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid. Svovloxid. Fosforoxider. Hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S).**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder. sod.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**Andre informationer**

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Brug særligt arbejdstøj. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Forhold, der skal undgås: aerosol- eller tågedannelse

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Der må ikke ryges under brugen.

Brandklasse: B (DIN/EN-normer: EN2)

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Fødevarer og foderstoffer, Oxidationsmiddel

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Ved indtrængen i undergrunden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

**7.3. Særlige anvendelser**

Motorolie

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 4 af 8

**Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
91-20-3	Naphthalen	10	50		Gennemsnit 8 h	

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå indånding af damp.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. Ved fin fordeling/forstøvning: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

**Håndværn**

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Ved fin fordeling/forstøvning: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.

**Åndedrætsværn**

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	gul-brun
Lugt:	karakteristisk

	Metode
pH-værdien:	ikke relevant DIN 51369

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke oplyst
Pourpoint:	< -24 °C DIN ISO 3016
Flammepunkt:	> 190 °C DIN ISO 2592

**Antændelighed**

fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant

**Eksplorative egenskaber**

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke oplyst
Antændelsestemperatur:	ikke oplyst

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 5 af 8

**Selvantændelsestemperatur**

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:

ikke oplyst

**Oxiderende egenskaber**

Ikke brandfremmende.

Damptryk:

&lt; 0,1 hPa beregnet.

(ved 20 °C)

Relativ massefylde (ved 15 °C):

ca. 0,915 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Vandopløselighed:

praktisk uopløselig

(ved 20 °C)

**Opløselighed i andre opløsningsmidler**

ikke oplyst

Fordelingskoefficient:

ikke oplyst

Viskositet/dynamisk:

ikke oplyst

Viskositet/kinematisk:

ca. 12 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562

(ved 100 °C)

Dampmassefylde:

ikke oplyst

Fordampningshastighed:

ikke oplyst

**9.2. Andre oplysninger**

Lugtgrænse: ikke oplyst

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

(&gt; 100 °C).

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Mulig reaktion med oxidationsmidler.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel, stærk

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Undgå indånding af gas/damp.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Eksponeeringsvej	Dose	Arter	Kilde
91-20-3	naphthalen			
	oral	ATE 500 mg/kg		
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol			
	oral	ATE 500 mg/kg		

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 6 af 8

**Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hypig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Praktiske erfaringer****Klassificerende iagttagelser**

Virker affedtende på huden.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

På grund af sin ringe evne til opløsning i vand udskilles produktet hovedsageligt mekanisk i biologiske rensningsanlæg. Kan vanskeligt elimineres fra vand. Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier) Produktet er delvist nedbrydeligt. Der bliver signifikante rester tilbage.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt. Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet er ikke godkendt.

**12.6. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser. De omtalte affaldskoder er anbefalinger på baggrund af den forventede anvendelse af produktet. Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald .

**Affaldsnummer - overskud**

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 7 af 8

130205 OLIEAFFALD OG AFFALD FRA FLYDENDE BRÆNDSTOFFER (MED UNDTAGELSE AF SPISEOLIER SAMT KAPITEL 05, 12 OG 19); Motor-, gear- og smøreolieaffald; Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier; farligt affald

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. UN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Trykt dato: 30.06.2020

Katalog-nr.: 5588363

Side 8 af 8

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*