

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 1 z 8

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Název ulice:	Hammerbrookstr. 97
Místo:	D-20097 Hamburg
Telefon:	+ 49 (0) 40 2 37 21-0
e-mail:	info@matthies.de
Internet:	www.matthies.de

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Likvidace podle úředních předpisů.

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 2 z 8

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
	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	Naftalen	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	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Kontaminovaný odev je třeba okamžitě vymenit. V kapsách u kalhot nemejte hadry nasáklé produktem.

**Při vdechnutí**Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolu. **PRI VDECHNUTÍ:** Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.**Při styku s kůží**

Dukladně umýt vodou. Kontaminovaný odev svléknete a před opětovným použitím vyperte. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a dukladně vypláchnete oční sprchou nebo vodou.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomu. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

Nebezpečnost při vdechnutí: Ihned vyhledat lékaře.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. Pěna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 3 z 8

**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní paprsek

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nehorlavý. : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhelnatý. Oxidy síry. Oxidy fosforu. Sirovodík (H<sub>2</sub>S).**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. saze.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte oddelene. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdroju. Likvidace podle úředních předpisu. K ochrane osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Používejte vhodný ochranný oděv. Při expozici výparum, prachu a aerosolum se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toku. Zabránit plošnému šíření (napr. ohrazením nebo pomocí normných sten).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, kremelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

Pri úniku plynu nebo pri úniku do vodních zdroju, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Pred prestávkou a po práci umýt ruce. Podmínky, kterým je treba zabránit: tvoreni aerosolu nebo mlhy

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Nekurte pri používání.

Trída požáru: B (Normy DIN/EN: EN2)

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal tesne uzavřený. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společne s: Potraviny a krmiva, Oxidacní cinidlo

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Pri pruniku zemským povrchem je produkt mobilní a muže kontaminovat spodní vody.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
91-20-3	Naftalen	9,55	50		PEL	
		19,1	100		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 4 z 8

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný odev svléknete. Před prestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nevdechovat výpary.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Při jemném rozptýlení/rozprášení/zamlžení: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv. Při jemném rozptýlení/rozprášení/zamlžení:

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý-hnědý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
pH:	nelze použít DIN 51369

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod tekutosti:	< -24 °C DIN ISO 3016
Bod vzplanutí:	> 190 °C DIN ISO 2592

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Zápalná teplota: nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující horení.

Tlak par: < 0,1 hPa vypočtený.  
(při 20 °C)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 5 z 8

Hustota (při 15 °C):	cca 0,915 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	prakticky nerozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: (při 100 °C)	cca 12 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Práh zápachu: nejsou stanoveny

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri rádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

(&gt; 100 °C).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidací cinidlo, silný/á/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nevdechujte plyny/výpary.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
91-20-3	Naftalen	orální	ATE 500 mg/kg		
25307-17-9	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisetanol	orální	ATE 500 mg/kg		

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Castý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 6 z 8

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe****Relevantní klasifikace poznatků**

Odmaštuje pokožku.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Pro obtížnou rozpustnost ve vodě se produkt v biologických čistkách dokonale mechanicky odlučuje. Z vody obtížně eliminovatelný. Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD) Produkt je částečně biologicky odbouratelný. Zůstávají signifikantní zbytky.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován. Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/pudy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytky zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 7 z 8

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Bootsmotorenöl Bio 2-Takt**

Datum vydání: 30.06.2020

Kód produktu: 5588363

Strana 8 z 8

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%

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*