

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 1 z 8

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I

##### Jiné obchodní název výrobku

JMC MAXX Motoröl 15W50 20I (JM-Nr. 714 05 12)

##### 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

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2 Prvky označení

##### Další pokyny

Oznacení podle nařízení (ES) c. 1272/2008 (CLP): žádné/nikdo

##### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.  
 Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

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

##### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Uhlovodíky + Aditivum

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
	Other Lubricant Base Oils	> 80 - < 100 %
64742-65-0	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	< 5 %
	265-169-7	649-474-00-6
	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304	

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 2 z 8

### Jiné údaje

Other Lubricant Base Oils:

C. CAS 64742-54-7, REACH c. 01-2119484627-25

C. CAS 72623-87-1, REACH c. 01-2119474889-13

Dimethylsulfoxid (DMSO) &lt; 3 % ( - @0201.B020642 L)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při vdechnutí

Zajistit průvod čerstvého vzduchu. Při dýchacích potížích: Volejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný odev svléknete a před opětovným použitím vyperte.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí. Ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Žaludeční a střešní obtíže, Zvracení, Pneumonie, dráždivé.

Po kontaktu s očima: Způsobuje podráždění očí.

Po požití: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může mít nepříznivé účinky na zdraví. Zápal plic (pneumonie).

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

Léčba symptomu.

Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

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

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Plný ochranný odev.

### Další pokyny

K ochrany osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistete dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Používat osobní ochranné prostředky. Odvedte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlahy/pudy. Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC MAXX Motoröl 15W-50 4l**

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 3 z 8

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

Zachytit mechanicky. 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

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

Zajistete dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Zabránit: produkce/tvorba aerosolu.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, cerpadel a odsávacích zařízení. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny. Chrante před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal tesně uzavřený. Připravte záchytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Organické peroxidy, Oxidační činidlo, Silná kyselina, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte mimo dosah zdroje zapálení - Zákaz kouření.  
Chránit před přímým slunečním zářením.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-65-0	Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5,6 mg/m <sup>3</sup>

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

Zajistit dostatečný průvod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný odev svléknete. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Před prestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. (DIN EN 166)

**Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. (DIN EN 374)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I**

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 4 z 8

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,40 mm

Vhodný materiál: FKM (fluorkaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,70 mm

Vhodný materiál: Butylkaučuk

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,70 mm

Vhodný materiál: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): 60 min

Hustota materiálu rukavic: 0,60 mm

Pri 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**

@1501.B151149.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabrňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý-hnědý
Zápach:	charakteristický

**Metoda**

pH: nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny

Bod tekutosti: &lt;= -38 °C ISO 3016

Bod vzplanutí: &gt;= 210 °C Cleveland offener Tiegel

**Hořlavost**

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

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: nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I**

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 5 z 8

Hustota (při 20 °C):	0,854 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	< 0,01 g/L
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b> nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	116,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 445
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**

Při rádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

reaguje s : Oxidační činidlo, Silná kyselina.  
Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, Silná kyselina.

**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.

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Pramen
	Postup expozice			
	Other Lubricant Base Oils			
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 > 5,4 mg/l	Potkan	Výrobce

**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.

Other Lubricant Base Oils, Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické:

Dimethylsulfoxid (DMSO) &lt; 3 % (- @0201.B020642 L)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I**

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 6 z 8

**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.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Smes není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) c. 1272/2008 [CLP].

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
	Other Lubricant Base Oils				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jelecek velkohlavý)	Výrobce
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce
	Toxicita pro ryby	NOEC >= 100 mg/l	4 d	Pimephales promelas (jelecek velkohlavý)	Výrobce
	Toxicita pro řasy	NOEC >= 100 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce
	Toxicita crustacea	NOEC >= 1000 mg/l	2 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt je: Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Látka není reditelná vodou.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabráněte uvolnění do životního prostředí.

**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.

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

130206 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; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

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

130206 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; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I**

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 7 z 8

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

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

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Likvidace podle úředních předpisu.

**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.  
**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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC MAXX Motoröl 15W-50 4I**

Datum vydání: 26.08.2020

Kód produktu: 7140382

Strana 8 z 8

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

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

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**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.)*