

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Lubrikační činidlo

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

Fax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Informační oblast: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

situace:**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**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208 Obsahuje Mo-S-Polymer, Alkyl phenol, longchained. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnostRušivý endokrinní potenciál žádný/nikdo $\geq 0,1$ %

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 2 z 12

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64742-54-7	Mineral oil			50,00 - <100,0 %
	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-65-0	Base oil, low viscosity			1,00 - <10,00 %
	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-70-7	Baseoil			1,00 - <10,00 %
	265-174-4	649-477-00-2	01-2119487080-42	
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-56-9	Base oil, low viscosity			1,00 - <10,00 %
	265-159-2	649-469-00-9	01-2119480132-48	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-87-1	low viscosity mineral oil			1,00 - <10,00 %
	276-738-4	649-483-00-5	01-2119474889-13	
	Asp. Tox. 1; H304			
72623-86-0	Base oil, low viscosity			1,00 - <10,00 %
	276-737-9	649-482-00-X	01-2119474878-16	
	Asp. Tox. 1; H304			
1190625-94-5	Alkyl phenol, longchained			1,00 - <5,00 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373			
	ZnDTP			1,00 - <2,50 %
	249-109-7		01-2119953278-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
	Mo-S-Polymer			0,10 - <1,00 %
	457-320-2		01-0000019337-66	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-54-7	265-157-1	Mineral oil	50,00 - <100,0 %
		inhalační: LC50 = > 2500 mg/l (páry); orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-65-0	265-169-7	Base oil, low viscosity	1,00 - <10,00 %
		inhalační: LC50 = > 5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
64742-56-9	265-159-2	Base oil, low viscosity	1,00 - <10,00 %
		inhalační: LC50 = > 5,01 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 5001 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-87-1	276-738-4	low viscosity mineral oil	1,00 - <10,00 %
		orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
72623-86-0	276-737-9	Base oil, low viscosity	1,00 - <10,00 %
		inhalační: LC50 = > 5,53 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = > 5001 mg/kg	
	249-109-7	ZnDTP	1,00 - <2,50 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = 3760 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 15 - 100 Eye Dam. 1; H318: >= 15 - 100	

Jiné údaje

IP 346: Dimethylsulfoxid (DMSO)-Extrakce < 3 %

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

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

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

Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s pokožkou-Zasažení očí mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody.

V případě velkého požáru a velkého množství: pěna odolná vůči alkoholu, Proud vody-Voda s přísadou tenzidů

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

@0202.B020243 V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 4 z 12

5.3. Pokyny pro hasiče

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

Další pokyny

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně. Kontaminovanou hasicí vodu zachytávejte odděleně; nesmí proniknout do kanalizace. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, 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

Zabránit: produkce/tvorba aerosolu. Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Další pokyny

V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem. Používejte vhodný ochranný oděv.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lubrikační činidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 5 z 12

8.1. Kontrolní parametry**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Ochrana očí a obličeje

Při jemném rozptýlení/rozprašení/zamlžení: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku: >= 480 min

Tloušťka materiálu rukavic: >= 0,38 mm

Zabránit: Kontakt s pokožkou Dlouhodobý (opakovaně)

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.

Ochrana dýchacích orgánů

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	jantarové barvy-žlutý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
pH:		nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	206 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	@0202.B020243 °C
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 6 z 12

Hustota (při 15 °C):	0,85 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	52,26 mm ² /s
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Při řádné 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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é, Silná kyselina, Silný louh.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Produkty pyrolýzy, toxický

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 50,05 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda	
64742-54-7	Mineral oil					
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce		
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 2500 mg/l	Potkan	Výrobce		
64742-65-0	Base oil, low viscosity					
	orální	LD50 > 5001 mg/kg	Potkan	Výrobce		OECD 423
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 5 mg/l	Potkan	Výrobce		OECD 403
64742-56-9	Base oil, low viscosity					
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce		
	dermální	LD50 > 5001 mg/kg	Králík	Výrobce		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 5,01 mg/l	Potkan	Výrobce		
72623-87-1	low viscosity mineral oil					
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce		OECD 401
72623-86-0	Base oil, low viscosity					
	orální	LD50 > 5001 mg/kg	Potkan	Výrobce		OECD 401
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 5,53 mg/l	Potkan	Výrobce		
	ZnDTP					
	orální	LD50 3760 mg/kg	Potkan	Výrobce		
	dermální	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Výrobce		

Žíravost a dráždivost

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Mo-S-Polymer, Alkyl phenol, longchained. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: 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.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 8 z 12

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nespĺňují tato kritéria.

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

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-65-0	Base oil, low viscosity					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 101 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 101 mg/l	72 h	Algae	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia pulex (hrotnatka obecná)	Výrobce	
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia	Výrobce	OECD 211
64742-56-9	Base oil, low viscosity					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 101 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Algae	Výrobce	
	Toxicita crustacea	NOEC > 10 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
72623-87-1	low viscosity mineral oil					
	Akutní toxicita crustacea	EL50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia	Výrobce	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC > 1000 mg/l	14 d	Piscis	Výrobce	
	Toxicita pro řasy	NOEC > 100 mg/l	3 d	Algae	Výrobce	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia	Výrobce	OECD 211
72623-86-0	Base oil, low viscosity					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	OECD 203
	Toxicita pro řasy	NOEC > 100 mg/l	3 d	Algae	Výrobce	OECD 201
	Toxicita crustacea	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia	Výrobce	OECD 211
	ZnDTP					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 3,8 mg/l	96 h	Piscis	Výrobce	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 240 mg/l	72 h	Algae	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 6,8 mg/l	48 h	Daphnia	Výrobce	
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,8 mg/l	4 d	Piscis	Výrobce	
	Toxicita crustacea	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia	Výrobce	
	Mo-S-Polymer					
	Akutní toxicita crustacea	EL50 50 mg/l	48 h	Daphnia	Výrobce	OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64742-56-9	Base oil, low viscosity			
	OECD 301F	31 %	28	Výrobce
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
	Mo-S-Polymer			
		22,75 %	29	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
	Mo-S-Polymer	88 (0,05 mg/l)	Piscis	

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

ohrožující vodu (WGK 2)

Jiné údaje

Zabraňte 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

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

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.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 10 z 12

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. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	
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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

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

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 11 z 12

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
ES/EHS: Evropské společenství/Evropské hospodářské společenství
EU: Evropská unie
CAS: Chemical Abstracts Service
M-Factor: Multiplication Factor
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
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFA: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
IE: Industrial Emissions
SVHC: Substance of Very High Concern

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

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Mo-S-Polymer, Alkyl phenol, longchained. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Motorenöl Extra 5W30 F

Datum revize: 10.07.2024

Strana 12 z 12

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