

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 1 z 13

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

JMC Korrosions-Additiv 200 ml

**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:

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized

Naphtha (petroleum), hydrodesulphurized heavy

Dicyklohexylamin

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 2 z 13

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P391 Uniklý produkt seberte.

**2.3 Další nebezpečnost**

@ES04.B001378: @1716.B170027

@ES04.B001379: @1716.B170027

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 3 z 13

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene			>=50-<70 %
	918-811-1		01-2119463583-34	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
128-39-2	2,6-Di-tert-butylphenol			5-<10 %
	204-884-0		01-2119490822-33	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			
64742-94-5	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný			>=5-<10 %
	265-198-5			
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066			
	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine			>=5-<10 %
	Skin Irrit. 2; H315			
	Polyether polyol			>=5-<10 %
	Skin Irrit. 2; H315			
101-83-7	Dicyklohexylamin			<5 %
	202-980-7	612-066-00-3		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H301 H314 H400 H410			
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen			<2,5 %
	202-436-9	601-043-00-3		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H335 H411			
91-20-3	Naftalen			<2,5 %
	202-049-5	601-052-00-2		
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410			
27859-58-1	(Tetrapropylenyl) succinic acid			<0,5 %
	248-698-8			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H315 H319 H317 H413			

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

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

Kontaminovaný odev svléknete a před opětovným použitím vyperte. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přiveďte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého vyvést z ohrožené zóny.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC Korrosions-Additiv 200 ml

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 4 z 13

Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dukladne vypláchnout ústa vodou. Osobe, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křece, nikdy nic nepodávat ústy. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přiveďte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vyvolat její podráždění.

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

@1716.B170027

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek.

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a v interakci se zdroji horeni se mohou vznítit, může dojít ke zpetnému šlehnutí plamene nebo k explozi.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj. Ochranný odev.

#### Další pokyny

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečne. Zabránit úniku hasební vody do kanalizace a vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odkaz na jiné oddíly (7,8). Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Zajistete dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Používat osobní ochranné prostředky.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit. Likvidace: viz oddíl 13

#### 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

Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. překročení limitní hodnoty: Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Opatření pro bezpečné zacházení.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabráňte kontaktu s kůží, očima a odevem. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 5 z 13

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Chraňte 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**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře vetraném místě. Nevystavovat teplotě nad 50 °C. Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor. Omezit přístup do skladovacích prostor. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Uchovávat mimo dosah: Silná kyselina. Silný luh. Oxidační činidlo.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: horko.

Chraňte před slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

žádné/nikdo

**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
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen	20,3	100		PEL	
		50,75	250		NPK-P	
91-20-3	Naftalen	9,55	50		PEL	
		19,1	100		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 6 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	151 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	32 mg/m <sup>3</sup>
128-39-2	2,6-Di-tert-butylphenol				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	11,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	70,61 mg/m <sup>3</sup>
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	6,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	20,90 mg/m <sup>3</sup>
101-83-7	Dicyklohexylamin				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,1 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,353 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
128-39-2	2,6-Di-tert-butylphenol		
		Sladkovodní prostředí	0,001 mg/l
		Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)	0,004 mg/l
		Mořská voda	0 mg/l
		Sladkovodní sediment	0,371 mg/kg
		Mořské sediment	0,032 mg/kg
		Sekundární otrava	60 mg/kg
		Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	10 mg/l
		Zemina	0,697 mg/kg
101-83-7	Dicyklohexylamin		
		Sladkovodní prostředí	0,00032 mg/l
		Mořská voda	0,00003 mg/l
		Sladkovodní sediment	0,00529 mg/kg
		Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	108,2 mg/l
		Zemina	0,00168 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 7 z 13

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý odev ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Brýle s boční ochranou  
DIN EN 166

**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.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu:

Vhodný materiál: PVC (Polyvinylchlorid)

Hustota materiálu rukavic 0,8 mm

Doba pruniku (maximální doba použitelnosti) 4 h

**Ochrana kůže**

Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu odevu).

Vhodný materiál: Přírodní vlákno (napr. bavlna)

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný odev.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty

Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) A

Trídu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/cástice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

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

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	@1716.B170027	
Zápach:	@1716.B170027	
pH:		@1716.B170027

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>160 °C
Bod vzplanutí:	>61 °C

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

@1716.B170027

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 8 z 13

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Nepodporující horení.	
Tlak par:	@1716.B170027 hPa
Hustota:	@1716.B170027 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	@1716.B170027 g/L
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	@1716.B170027
Dynamická viskozita:	@1716.B170027 mPa·s
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

@1716.B170027

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

Pri rádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je pri skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Pri rádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné informace nejsou k dispozici.

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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 9 z 13

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
128-39-2	2,6-Di-tert-butylphenol				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >10000 mg/kg	Králík		
64742-94-5	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
101-83-7	Dicyklohexylamin				
	orální	ATE 100 mg/kg			
	dermální	ATE 300 mg/kg			
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen				
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE 1,5 mg/l			
91-20-3	Naftalen				
	orální	LD50 533 mg/kg	Potkan	Výrobce	

**Jiné údaje ke zkouškám**

Smes je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) c.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >=1-3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >=3-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
128-39-2	2,6-Di-tert-butylphenol					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >0,45 mg/l		Daphnia pulex (hrotnatka obecná)		
64742-94-5	Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >10 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >10 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >10 mg/l	48 h			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 10 z 13

Žádné informace nejsou k dispozici.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
	Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene			
	OECD 301F	49,56 %	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
101-83-7	Dicyklohexylamin	-0,4
95-63-6	1,2,4-Trimethylbenzen	3,63

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

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

@1301.B130073

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

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

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

UN 3082

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene,  
2,6-Di-tert-butylphenol)**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

9

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

**Bezpečnostní list**




podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 11 z 13

Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E
<b>Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-Di-tert-butylphenol)
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	9
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	9 
Klasifikační kód:	M6
Zvláštní opatření:	274 335 375 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-Di-tert-butylphenol)
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	9
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	9 
Zvláštní opatření:	274, 335, 969
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1 % naphthalene, 2,6-Di-tert-butylphenol)
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	9
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	III
Bezpečnostní značky:	9 
Zvláštní opatření:	A97 A158 A197

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 12 z 13

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	450 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano

**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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: 1,2,4-Trimethylbenzen

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**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

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%

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Korrosions-Additiv 200 ml**

Datum revize: 07.08.2019

Kód produktu: 7140037

Strana 13 z 13

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1A; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**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.)*