

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC Gel Felgenreiniger 500 ml

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 1 z 8

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

JMC Gel Felgenreiniger 500 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:

Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Může být korozivní pro kovy.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Varování

###### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P234 Uchovávejte pouze v původním balení.

P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

##### 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 Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 2 z 8

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
164462-16-2	Reaction mass aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz Reaction mass aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz			1-10%
	Met. Corr. 1; H290			
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts			1-10%
	500-234-8		01-2119488639-16	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412			

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

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

5 % - &lt; 15 % aniontové povrchově aktivní látky.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

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

**Při zasažení očí**

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

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

**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**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

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

Oxidy dusíku (NOx)

Oxid siričitý (SO2)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

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. Používat osobní ochranné prostředky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zredt velkým množstvím vody. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, kremelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 3 z 8

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**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal tesně uzavřený.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý odev ihned svléknout.

Pred prestávkou a po práci umýt ruce.

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

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 dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

Skupenství:

Kapalný

Barva:

svetle oranžový

pH (při 10,5 °C):

**Metoda**  
11

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 4 z 8

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	>100 °C

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
-------------------	------------------

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující horení.

Tlak par:	nejsou stanoveny
-----------	------------------

Hustota (při 20 °C):	1,065 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	-------------------------

Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
----------------------	----------------

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
-------------------------	------------------

Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
------------------------	------------------

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
--------------------------------	------------------

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 5 z 8

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
164462-16-2	Reaction mass aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz				
	orální	LD50	>4000 mg/kg	Potkan	
	dermální	LD50	>4000 mg/kg	Potkan	OECD 402
68891-38-3	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Potkan	Výrobce
	dermální	LD50	> 5000 mg/kg	Potkan	Výrobce

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
164462-16-2	Reaction mass aus (2S)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz und (2R)-Alanin, N,N-bis(carboxymethyl)-,Trinatriumsalz	-4,0

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Likvidace podle úředních předpisů. Nevylévejte do kanalizace.

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

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

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

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 6 z 8


**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly


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

Nekontaminované a zbytku zbavené prázdné obaly mohou být opet použity.

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

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1719
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C5
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

**Přeprava po moři (IMDG)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1719
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8
	
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-B

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 1719
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostní značky:	8

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 7 z 8



Zvláštní opatření:	A3 A803	
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Vyňaté množství:	E1	
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):		852
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):		5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):		856
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):		60 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: silně žíravý.

**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****Další pokyny**

Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech.

**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**

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%

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

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Gel Felgenreiniger 500 ml**

Datum vydání: 16.10.2020

Kód produktu: 5560004

Strana 8 z 8

jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

**Identifikované použití**

Číslo	Krátký název	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifikace
1	SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)	21	21	-	-	-	-	
2	SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)	22	22	-	-	-	-	

SU main: Skupiny hlavních uživatelů

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

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