

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582014

Strana 1 z 6

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l

##### Jiné obchodní názvy výrobku

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 10l (JM-Nr. 558 20 15)

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 20l (JM-Nr. 558 20 16)

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 60l (JM-Nr. 558 20 17)

##### 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

+ 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

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

##### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

obsažená látka: 32,5 %

C. CAS: 57-13-6; C. ES: 200-315-5

REACH c.: 01-2119463277-33-000

Klasifikace podle 67/548/EHS: žádný/nikdo

Trídění podle nařízení (ES) c.1272/2008 [CLP]: žádný/nikdo

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Pri dýchacích potížích: Volejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Dukladne umýt vodou.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582014

Strana 2 z 6

Kontaminovaný, nasáklý odev ihned svléknout.

### **Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchnete oční sprchou nebo vodou.

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

### **Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Osobe, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Ihned 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**

Léčba symptomu.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý, Oxid uhlicí (CO<sub>2</sub>), Amoniak, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

Používat osobní ochranné prostředky.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podlah/pudy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do pudy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

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

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních stěn).

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží.

Kontaminovaný odev svléknete.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### **Další pokyny**

Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l**

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582014

Strana 3 z 6

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

- Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt.
- Materiál nevhodný pro nádoby/zaržení: Med. Slitina, obsahující med. Zinek.
- Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře vetraném místě.
- Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.
- Doporučená skladovací teplota: 0 - 25 °C

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

- Chránit před: horko. Mráz. Chránit před přímým slunečním zářením.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

- limitní hodnoty vzduchu: Neobsahuje látky v množstvím přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

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

- Žádné informace nejsou k dispozici.

**Hygienická opatření**

- Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- Zabráněte kontaktu s kůží, očima a odevem.
- Kontaminovaný, nasáklý odev ihned svléknout.
- Kontaminované odevy je nutné před opětovným použitím vyprat.
- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém.
- V kapsách u kalhot nemejte hadry nasáklé produktem.

**Ochrana očí a obličeje**

- Stáčení a prelévání. Vhodná ochrana očí: @ES03.B000002 (DIN EN 166)

**Ochrana rukou**

- Noste testované ochranné rukavice: Normy DIN/EN: DIN EN 420, DIN EN 374.
- Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaucuk). PVC (Polyvinylchlorid).
- Potřebné vlastnosti: vodotesný.
- Doba pruniku (maximální doba použitelnosti): > 240 min.
- Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
- Před použitím proveďte tesnost/nepropustnost.

**Ochrana kůže**

- Doporučení: Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

- V případě nedostatečného vetrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Amoniak

pH (při 20 °C):

**Metoda**  
9-10 DIN 51369

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5I**

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582014

Strana 4 z 6

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	cca -11 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Výbušný: Ne

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: (při 20 °C)	cca 23 hPa
--------------------------	------------

Hustota (při 20 °C):	cca 1,09 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
----------------------	--------------------------------------

Rozpuštěnost ve vodě: (při 20 °C)	plně mísitelný
--------------------------------------	----------------

**Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

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

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

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

Obsah rozpouštědel:	Voda: cca 67,5 %
---------------------	------------------

**9.2 Další informace**

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

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

Při ranné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

stálost podmínek skladování: Neuchovávat při teplotě vyšší než: 30 °C

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nesmíchávat s: Oxidační činidlo

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávat při teplotě vyšší než: 30 °C

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/á/é.

Zásady (louhy).

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Amoniak.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5I**

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582014

Strana 5 z 6

**11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Pro přípravek/smes nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu. Rozpustnost ve vodě (g/L) plně mísitelný

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

@ES04.B001378: nelze použít

@ES04.B001379: nelze použít

**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**

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle zákona o recyklaci (KrWG). Likvidace podle úředních předpisů.

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

Zcela vyprázdnené obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po rádném vycištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vycistit, zlikvidujte.

**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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l**

Datum vydání: 10.07.2020

Kód produktu: 5582014

Strana 6 z 6

**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****Další pokyny**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**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%

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

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