

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### AdBlue® 60 ltr.

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 1 z 7

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

AdBlue® 60 ltr.

#### Inne nazwa handlowa

JMC AdBlue® Reduktionsmittel 5l (JM-Nr. 558 20 14)

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

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

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek do redukcji emisji spalin w silnikach wysokoprężnych.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Nazwa firmy: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Ulica: Hammerbrookstr. 97

Miejscowość: D-20097 Hamburg

Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

e-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

#### Dostawca

Nazwa firmy: Larsson Polska sp. z o.o.

Ulica: ul. Narwicka 21

Miejscowość: PL-80-557 Gdansk

Telefon: + 48 583 410 900

e-mail: biuro@larsson.pl

Internet: www.larsson.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+ 48 583 410 900

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

### 2.2. Elementy oznakowania

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

składnik: 32,5 % mocznik

nr CAS: 57-13-6; Nr WE: 200-315-5

Nr REACH: 01-2119463277-33-000

Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG: brak/żaden

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]: brak/żaden

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## AdBlue® 60 ltr.

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 2 z 7

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### **Wskazówki ogólne**

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę! Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

#### **W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

#### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Oplukać w dużej ilości wody.  
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

#### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Amoniak, Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.  
W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wymaga się specjalnych środków.  
Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu.  
Stosować środki ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).  
Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.  
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 3 z 7

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne urządzenia.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie są wymagane żadne dodatkowe instrukcje na temat użytkowania.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Należy używać tylko pojemników specjalnie dopuszczonych dla danego produktu.  
Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: Miedź. Stop, zawierający miedź. Cynk.  
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.  
Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.  
Zalecana temperatura przechowywania: 0 - 25 °C

#### **Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Chronić przed: gorąco. Mróz. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### **Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

wartości graniczne dla powietrza: Nie zawiera żadnych substancji w ilości powyżej dopuszczalnej granicy, dla których ustalone są dopuszczalne wartości na stanowisku pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia



#### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.  
Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.  
Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.  
Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.  
Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.  
Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.  
Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

#### **Ochrona oczu lub twarzy**

Napełnianie i przelewanie. Właściwa ochrona oczu: @ES03.B000002 (DIN EN 166)

#### **Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: normy DIN/EN: DIN EN 420, DIN EN 374.  
Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczek). PVC (Chlorek poliwinylu).  
Wymagane właściwości: szczelny wobec cieczy.  
Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): > 240 min.  
Grubość materiału rękawic: 0,4 mm  
Przed użyciem przetestować na szczelność/nieszczelność.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 4 z 7

**Ochrona skóry**

Zalecenie: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                |           |
|----------------|-----------|
| Stan fizyczny: | Ciekły    |
| Kolor:         | bezbarwny |
| Zapach:        | Amoniak   |

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
|                  | <b>Metoda testu</b> |
| pH (przy 20 °C): | 9-10 DIN 51369      |

**Zmiana stanu**

|   |              |
|---|--------------|
| Temperatura topnienia:                                      | ok. -11 °C   |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | >100 °C      |
| Temperatura zapłonu:  | nieokreślony |

**Palność**

|                |             |
|----------------|-------------|
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu:          | nie dotyczy |

**Właściwości wybuchowe**

Posiadający własności wybuchowe: Nie

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Granice wybuchowości - dolna: | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | nieokreślony |

**Temperatura samozapłonu**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ciała stałego:        | nie dotyczy  |
| gazu:                 | nie dotyczy  |
| Temperatura rozkładu: | nieokreślony |

**Właściwości utleniające**

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Prężność par:<br>(przy 20 °C) | ok. 23 hPa |
|-------------------------------|------------|

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Gęstość względna (przy 20 °C): | ok. 1,09 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
|--------------------------------|--------------------------------------|

|   |                      |
|---|----------------------|
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 20 °C) | całkowicie mieszalny |
|---|----------------------|

**Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach**

nieokreślony

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Współczynnik podziału:           | nieokreślony     |
| Gęstość par:                     | nieokreślony     |
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony     |
| Zawartość rozpuszczalnika:       | Woda: ok. 67,5 % |

**9.2. Inne informacje**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Zawartość ciała stałego: | nieokreślony |
|--------------------------|--------------|

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## AdBlue® 60 ltr.

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 5 z 7

stabilność magazynowania: Nie przechowywać w temperaturze powyżej: 30 °C

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie mieszać z: Środek utleniający

Mocznik reaguje z podchlorynem wapnia lub sodu, tworząc wybuchowy trójchlorek azotu.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie przechowywać w temperaturze powyżej: 30 °C

### **10.5. Materiały niezgodne**

Środek utleniający, silny.

Alkalia (ługi).

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Amoniak.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczny.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny. Rozpuszczalność w wodzie (g/L) całkowicie mieszalny

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne informacje.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

@ES04.B001378: nie dotyczy

@ES04.B001379: nie dotyczy

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne informacje.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Usuwanie odpadów zgodnie z ustawą o odpadach i recyklingu (KrW-/AbfG - Niemcy).

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia. Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **Transport lądowy (ADR/RID)**

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 6 z 7

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie istnieją żadne informacje.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE****Informacja uzupełniająca**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**AdBlue® 60 ltr.**

Wydrukowano dnia: 10.07.2020

Numer materiału: 5582017

Strona 7 z 7

**SEKCJA 16: Inne informacje****Skróty i akronimy**

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%

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*