

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 1 af 7

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

AdBlue® 60 ltr.

Andre handelsnavn

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

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

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

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller blandingen

Driftsmiddel til dieselmotorer til reducere af udstødningsgasemissioner.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Gade: Hammerbrookstr. 97

By: D-20097 Hamburg

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

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

1.4. Nødtelefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

receptur: 32,5 % urinstof

CAS-nr.: 57-13-6; EF-nummer: 200-315-5

REACH nr.: 01-2119463277-33-000

Klassificering jævnfør direktiv 67/548/EØF: intet/ingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]: intet/ingen

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved luftvejssymptomer: Ring til en læge.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 2 af 7

I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kræmper.

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Ammoniak, Kvælstofoxid (NO_x).**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4. Henvisning til andre punkter

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med øjnene. Undgå kontakt med huden.

Alt tilsmudset tøj tages af.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 3 af 7

Andre informationer

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Benyt kun beholdere, som er godkendt til produktet.

Uegnet materiale til beholdere/udstyr: Kobber. Legering, kobberholdig. Zink.

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Luk altid beholderen tæt efter udtagelse af produkt.

Anbefalet lagertemperatur: 0 - 25 °C

Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: hede. Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

luftgrænseværdier: Indeholder ingen stoffer i mængder over koncentrationsgrænserne, som der er bestemt en arbejdspladsgrænseværdi for.

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Der foreligger ingen oplysninger.

Hygiejniske foranstaltninger

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Tag straks snavset, vædet tøj af.

Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Anvend fedtholdige hudplejemidler efter rensning.

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Aftapning og omfyldning. Egned øjenværn: @ES03.B000002 (DIN EN 166)

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: DIN/EN-normer: DIN EN 420, DIN EN 374.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk). PVC (Polyvinylklorid).

Nødvendige egenskaber: væsketæt.

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid): > 240 min.

Handskematerialets tykkelse: 0,4 mm

Kontroller tæthed/uigennemtrængelighed før brug.

Hudværn

Anbefaling: Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:

Flydende

Farve:

farveløs

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 4 af 7

Lugt:	Ammoniak	
		Metode
pH-værdien (ved 20 °C):		9-10 DIN 51369
Tilstand-ændringer		
Smeltepunkt:		ca. -11 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		>100 °C
Flammepunkt:		ikke oplyst
Antændelighed		
fast stof:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Eksplorative egenskaber		
Eksplisiv: Nej		
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur		
fast stof:		ikke relevant
gas:		ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:		ikke oplyst
Oxiderende egenskaber		
Ikke brandfremmende.		
Damptryk: (ved 20 °C)		ca. 23 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):		ca. 1,09 g/cm ³ DIN 51757
Vandopløselighed: (ved 20 °C)		fuldstændig blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke oplyst		
Fordelingskoefficient:		ikke oplyst
Dampmassefylde:		ikke oplyst
Fordampningshastighed:		ikke oplyst
Opløsningsmiddeldampe:		Vand: ca. 67,5 %
9.2. Andre oplysninger		
Indhold af fast stof:		ikke oplyst

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

lagerstabilitet: Må ikke opbevares ved temperaturer over: 30 °C

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Bland ikke med: Oxidationsmiddel

Urinstof reagerer med calciumhypochlorit eller natriumhypochlorit og danner eksplosionsfarligt nitrogentrichlorid.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke opbevares ved temperaturer over: 30 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel, stærk.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 5 af 7

Alkali (baser).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ammoniak.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale. Opløselighed i vand (g/L) fuldstændig blandbar

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

@ES04.B001378: ikke relevant

@ES04.B001379: ikke relevant

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser. Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Bortskaffelse i henhold til "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)". Destrueres efter gældende bestemmelser.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Skibstransport (IMDG)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 6 af 7

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-nummer:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.3. Transportfareklasse(r):</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
<u>14.4. Emballagegruppe:</u>	Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering****Andre informationer**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 4-1

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

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%

Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

AdBlue® 60 ltr.

Trykt dato: 10.07.2020

Katalog-nr.: 5582017

Side 7 af 7

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)