



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Cartechnic AdBlue®

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Pro regulaci emisí.
Plyn Léčba (Snížení NOx).

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Auto - Teile - Ring GmbH	
Název ulice:	Marie-Curie-Str. 3	
Místo:	D-73770 Denkendorf	
Telefon:	+49 (711) - 918979-99	Fax: 0711 - 918979-30
e-mail:	info@cartechnic.de	
Kontaktní osoba:	Cartechnic	
	Produktmanagement	
e-mail:	info@cartechnic.de	
Internet:	www.cartechnic.de	
Informační oblast:	Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Giftinformationszentrum Mainz
+49 (6131) - 19240

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

Další pokyny

Není povinnost označení.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

32,5 % Močovina ve vodném roztok.
Obsažená látka (označení): Močovina
CAS-Nr.: 57-13-6; EG-Nr.: 200-315-5
REACH Registrierungsnummer: 01-2119463277-33

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postižené odvést z oblasti nebezpečí.
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

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 2 z 7

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. (1 Sklo.) Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

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: Amoniak, Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhličitý (CO2), Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku s kůží a očima. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima.
Vyměnit zmáčený oděv.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 3 z 7

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

Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt.
 Nevhodný materiál pro Nádoba: Měď, Zinek, slitina, mědnatý.
 Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
 Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.
 Doporučená skladovací teplota: 10 - 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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro regulaci emisí.
 Plyn Léčba (Snížení NOx).

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Krajní hodnota 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.
 Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.
 Před přestávkou a po práci umýt ruce.
 Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém.
 V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Ochrana očí a obličeje

Stáčení a přelévání: Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: DIN EN 420, EN ISO 374.
 Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid).
 Potřebné vlastnosti: vodotěsný.
 doba průniku (maximální doba nošení): > 240 min.
 Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
 Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost.

Ochrana kůže

Manipulaci s větším množstvím: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 4 z 7

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	po: Amoniak (schwach)

pH (při 20 °C):	9 - 10 (u g/l: 100)	Metoda DIN 51369
-----------------	---------------------	----------------------------

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	cca -11 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	(1,013 mbar) >100 °C
Bod vzplanutí:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

není výbušny.

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

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

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

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

9.2 Další informace

žádné/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

stabilní skladování: Nepřechovávat při teplotách pod: 30 °C

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Dusitan, Oxidační činidla, silný/á/é.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřechovávat při teplotách pod: 30 °C

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.
Alkálie (louhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Amoniak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 5 z 7

Žíravost a dráždivost

Dráždí pokožku: Není dráždivý.
Dráždí oči: lehce vznětlivý, ale bezrelevantní klasifikace.

Senzibilizační účinek

Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky: Nesenzibilizující. Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustnost ve vodě (g/l): plně mísitelný.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nelze použít.
vPvB: 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/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle zákona o recyklaci a odpadového zákona (KrW-/AbfG). Likvidace podle úředních předpisů.
Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: irelevantní

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování irelevantní

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro irelevantní

přepravu:

14.4 Obalová skupina: irelevantní

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 6 z 7

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Žádné informace nejsou k dispozici.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zacházení (Informace pro přepravu): Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření. Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ISO 22241-1: Diesel engines - NOx reduction agent AUS 32

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,3,5,7,15.

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

Cartechnic AdBlue®

Datum revize: 09.10.2020

Strana 7 z 7

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.)