



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 1 od 7

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

Cartechnic AdBlue®

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Nadzor emisij.

Gas zdravljenje (Zmanjšanje NOx).

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Auto - Teile - Ring GmbH	
Ulica:	Marie-Curie-Str. 3	
Kraj:	D-73770 Denkendorf	
Telefon:	+49 (711) - 918979-99	Telefaks: 0711 - 918979-30
e-mail:	info@cartechnic.de	
Kontaktna oseba:	Cartechnic	
	Produktmanagement	
e-mail:	info@cartechnic.de	
Internet:	www.cartechnic.de	
Prodočje/oddelek za informacije:	Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.	

##### 1.4 Telefonska številka za nujne

Giftinformationszentrum Mainz

##### primere:

+49 (6131) - 19240

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Dodatna navodila

Ne podleže obveznemu označevanju.

##### 2.3 Druge nevarnosti

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

##### 3.2 Zmesi

###### Kemijska karakteristika

32,5 % Urea v vodni raztopini.

Sestavina (Oznaka): Urea

CAS-Nr.: 57-13-6; EG-Nr.: 200-315-5

REACH Registrierungsnummer: 01-2119463277-33

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Splošni napotki

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Prizadete odvesti iz območja nevarnosti.

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

###### Pri vdihavanju

Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 2 od 7

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

#### **Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

#### **Pri stiku z očmi**

Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

#### **Pri zaužitju**

NE izzvati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Takoj sprati usta in piti veliko vode. (1 Staklo.) Ničesar dajati v primeru nezavesti ali krčev.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

V primeru požara lahko nastane: Amoniak, Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid.

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### **Dodatni napotki**

Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Preprečiti stik s kožo in očmi. Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Osebna zaščitna oprema: glej poglavje 8.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

##### **Navodilo za varno rokovanje**

Preprečiti stik s kožo in očmi. Zamenjati kontaminirana oblačila.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 3 od 7

#### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Uporabljati samo posode, ki so odobrene prav za ta proizvod.  
Neustrezni material za Rezervoar: Baker, Cink, legura, bakreni.  
Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.  
Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje.  
Priporočene temperature skladiščenja: 10 - 25 °C.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred: Vročina, Mraz. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Nadzor emisij.  
Gas zdravljenje (Zmanjšanje NOx).

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Mejne vrednosti za zrak: Ne vsebuje snovi v količinah nad mejo koncentracije, za katero je določena mejna vrednost na delovno mesto.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.  
Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.  
Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.  
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.  
Po čiščenju uporabiti mastna sredstva za nego kože.  
Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu.

##### Zaščito za oči/obraz

Polnjenje in pretakanje: Primerna zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. (DIN EN 166)

##### Zaščita rok

Nositi je potrebno zaščitne rokavice: EN standardi: DIN EN 420, EN ISO 374.  
Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk), PVC (Polivinilklorid).  
Zahtevane lastnosti: neprepusten za tekočine.  
čas penetracije (maksimalni čas nošenja): > 240 min.  
Debelina materiala za rokavice: 0,4 mm  
Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost.

##### Zaščita kože

Uporaba večjih količin: Nositi primerno zaščitno obleko.

##### Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 4 od 7

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje: tekoč  
 Barva: brezbarven  
 Vonj: po: Amoniak (schwach)

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

#### Sprememba stanja

Tališče: ca. -11 °C  
 Začetno vrelišče in območje vrelišča: (1,013 mbar) >100 °C  
 Plamenišče: ni uporabeno

#### Eksplozivne lastnosti

ni/ne eksplozivno.

Parni tlak: ca. 23 hPa  
 (pri 20 °C)

Gostota (pri 20 °C): ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup> **Metoda** DIN 51757

Topnost v vodi: ki se da mešati  
 (pri 20 °C)

Vsebnost topila: Voda: ca. 67,5 %

### 9.2 Drugi podatki

ni/nobeden

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

stabilnost skladiščenja: Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 30 °C

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira močno z/s: Nitrit, Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 30 °C

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).  
 Alkalije (lugi).

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Amoniak.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 5 od 7

#### Dražilnost in jedkost

Draži kožo: ne draži.

Draži oči: rahlo dražeč, toda ga ni potrebno klasificirati.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Nevarnost občutljivosti dihal in kože: ni nevarnosti za senzibiliziranje. Doslej niso znani nobeni simptomi.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Vodotopnost (g/l): ki se da mešati.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: ni uporabeno.

vPvB: ni uporabeno.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. odstranitev po Zakonu o kroženju snovi v gospodarstvu in Zakonu o odpadkih (KrW-/AbfG). Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi.

Embalažo, ki se ne da očistiti, je potrebno odstraniti.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN: irelevantno

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: irelevantno

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: irelevantno

14.4 Skupina embalaže: irelevantno

#### Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 6 od 7

#### **Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

##### **Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### **Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Ne

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Ravnanje (Transportne informacije): Niso potrebni posebni preventivni ukrepi. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Na voljo ni nobenih informacij.

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

#### **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

##### **EU Podatki, določeni s predpisi**

###### **Dodatni napotki**

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

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

##### **Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

###### **Dodatni napotki**

Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil. Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

#### **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### **ODDELEK 16: Drugi podatki**

#### **Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,3,5,7,15.

#### **Okrajšave in kratice**

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%



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Cartechnic AdBlue®

Datum revidirane izdaje: 09.10.2020

Stran 7 od 7

#### Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

---

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*