

# OHUTUSKAART

## ADBLUE ET

### 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Tootetähis

##### 1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus

ADBLUE

##### 1.1.2 Toote kood

(ID 14441) 7862

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

##### 1.2.1 Soovitatud kasutamine

Lämmastikoksiidide (NOx) heitgaasidest kõrvaldav aine lisatakse diiselmootori väljalaskesüsteemi enne valikulist katalüüsmuundurit.

##### 1.2.2 Mittesoovitatud kasutamine – puudub

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### 1.3.1 Levitaja

AB Achema

**Address (tänav)** Jonalaukio k., Ruklos sen., LT55550

**Posti kood ja postkontor** LT55550

Leedu

##### Postkast

**Telefon** +370 349 56465; +370 349 52074

##### Business ID

**Email** m.vaidila@achema.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

##### 1.4.1 Telefoninumber - 112

### 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Toode ei ole klassifitseeritud kui ohtlik.

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

-; R

#### 2.2 Mürgistuselemendid

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

#### 2.3 Muud ohud

### 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.2 Segud

CAS/EC-number	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
57-13-6	Urea	32,5 %	-

#### 3.3 Muu teave

Vesilahus

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

##### 4.1.2 Sissehingamine

Minna värske õhu kätte.

##### 4.1.3 Kokkupuude nahaga

Loputada rohke veega. Kiiresti võtta ära saastunud riided.

##### 4.1.4 Pritsmed silma

Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

##### 4.1.5 Allaneelamine

Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Juua rohkelt vett. Konsulteerida arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Andmed ei ole kättesaadavad

### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

### **5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**

Toode ise ei põle. Kasuta kuivkemikaale, CO<sub>2</sub>, veepihustit või alkoholivahtu.

### **5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid**

-

### **5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Kuumutamisel võivad tekkida ohtlikud gaasid: HCN, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>.

### **5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

### **5.4 Erijuhised**

Jahutada tule läheduses olevaid tootemahuteid pihustatud veega piisavalt turvalisest kaugusest.

## **6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Vältida nahale ja silma sattumist. Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained.

### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Piirata toote levimist kanalisatsiooni, pinnasesse, pinna- ja põhjavette.

### **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Koguda kokku ja viia asjakohaselt märgistatud kogumisnõusse. Pritsmed võib pesta maha veega.

### **6.4 Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. Osas. Jäätmekäitlus, vaata osa 13.

## **7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

### **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Vältida sattumist silma, suhu või nahale. Säilitada hästi suletult kuivas ja külmas kohas.

### **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Vältida tugevaid oksüdeerivaid tingimusi.

### **7.3 Erikasutus**

Andmed puuduvad

## **8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

### **8.1 Kontrolliparameetrid**

### **8.2 Kontrolliparameetrid**

#### **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

Tavaliselt pole vaja.

#### **8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**

##### **8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Tavaliselt pole vaja.

##### **8.2.2.2 Käte kaitsmine**

PVC või teistest plastimaterjalist kindad. Mitte kanda nahkindaid.

##### **8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid.

##### **8.2.2.4 Naha kaitsmine**

Vajadusel kaitseriietus.

#### **8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Ei tohi sattuda keskkonda.

## **9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

### **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohtat**

#### **9.1.1 Välimus**

Vedelik, selge, värvitu või helekollane

#### **9.1.2 Lõhn ammoniaagi**

#### **9.1.3 Lõhnalävi -**

#### **9.1.4 pH 10 (10 ( % lahus)**

#### **9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt -**

#### **9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik 103 °C**

#### **9.1.7 Leekpunkt vesilahus**

#### **9.1.8 Aurustumiskiirus -**

#### **9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline) -**

#### **9.1.10 Plahvatusomadused**

##### **9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir -**

##### **9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir -**

#### **9.1.11 Aururõhk -**

#### **9.1.13 Suhteline tihedus 1,09 (20 °C )**

#### **9.1.14 Lahustuvus(ed)**

##### **9.1.14.1 Vees lahustuvus** Vees lahustuv.

##### **9.1.14.2 Rasvades lahustuvus (täpsustada lahustina**

kasutav õli)

andmed ei ole kättesaadavad

**9.1.15 Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)** Urea:  $\log Pow = -2,59$  (20 - 25 °C)

**9.1.16 Isesüttimistemperatuur** -

**9.1.17 Lagunemistemperatuur** -

**9.1.18 Viskoossus** ligikaudu 1,4 mPas (25 °C)

**9.1.19 Plahvatusohtlikkus** -

**9.1.20 Oksüdeerivad omadused** -

## **9.2 Muu teave**

Kristallisatsioonitemperatuur: -11 °C

## **10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

### **10.1 Reaktsioonivõime**

Ei ole teada.

### **10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

### **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ei ole täheldatud ohtlikku polümerisatsiooni.

### **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida tugevaid oksüdeerivaid tingimusi.

### **10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerivad ained

### **10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Kuumutamisel võivad tekkida ohtlikud gaasid. : HCN, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>,

## **11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

### **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

#### **11.1.1 Akutne toksilisus**

LD50/oraalne/ rott 14300 mg/kg

LD50/ oraalne/ hiir = 11500 mg/kg

#### **11.1.2 Ärritav ja söövitav**

Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

#### **11.1.3 Sensibiliseerimine**

Ei ole täheldatud ülitundlikkust.

#### **11.1.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline mürgisus**

Informatsioon ei ole kättesaadav.

#### **11.1.7 Hingamiskahjustus**

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

#### **11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta**

Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

## **12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

### **12.1 Toksilisus**

#### **12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

Urea: LC50/96 h / Barilius barna > 9100 mg/l, LC50/24 h / vesikirp > 1000 mg/l

#### **12.1.2 Toksiline teistele organismidel**

Andmed puuduvad.

### **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

#### **12.2.1 Biolagunduvus**

Kergesti biodegradeeruv.

#### **12.2.2 Keemiline lagunemine**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.3 Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.  $\log Pow$  (urea) = -2,59

### **12.4 Liikuvus pinnases**

Vees lahustuv. Toode ei absorbeeru orgaanilistesse materjalidesse pinnases või setetes

### **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate**

#### **omaduste hindamine**

Andmed ei ole kättesaadavad

### **12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed ei ole kättesaadavad

## **13. JÄÄTMEKÄITLUS**

### **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### **13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

## **14. VEONÕUDED**

**14.1 ÜRO number (UN number)** ADR/RID, ADN, IMDG-koodi, ICAO/IATA-DGR alusel ei ole ohtlikku kaupa

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** -

**14.3 Transpordi ohuklass(id)** -

**14.4 Pakendirühm** -

**14.5 Keskkonnaohud**

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

-

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**

-

## **15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Andmed ei ole kättesaadavad

## **16. MUU TEAVE**

**16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**

Uuendatud määruse (EL) nr 453/2010, määruse täienduse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt.

**16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**

Määrused, andmebaas, kirjandus, oma uurimused.

**Koostatud**

05.08.2016