



## OHUTUSKAART

Toote nimi: **ADBLUE**

Muudetud: 05.06.2008 Eelmine väljaanne: 19.07.2006

1 / 4

### 1. KEMIKAALI JA KEMIKAALI TURUSTAMISE EEST VASTUTAVA ISIKU IDENTIFITSEERIMINE

#### 1.1 Kemikaali identifitseerimine

**Toote nimi**

ADBLUE

**Tunnuskood**

786200

#### 1.2 Kemikaali kasutusala

##### 1.2.1 Kasutusala kirjeldus

Lämmastikoksiidid heitgaaside kõrvaldamiseks

#### 1.3 Kemikaali turustamise eest vastutava isiku identifitseerimine

##### 1.3.1 Turustaja, levitaja

Alexela Oil AS , Kassi 12 , 12618 Tallinn

Äriregistri kood 10034715

Telefon: +372 508 508, faks: +372 508 509

E-post: [alexela@alexela.ee](mailto:alexela@alexela.ee)

#### 1.4 Hädaabi telefon

Häirekeskuse hädaabi telefoninumber: **112**

### 2. OHTLIKKUS

TULE- JA PLAHVATUSOHT: Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

OHT TERVISELE: Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

KESKKONNAOHTLIKKUS: Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks.

### 3. TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

#### 3.1 Ohtlikud koostisained

3.1.1 CAS-nr.	3.1.2 Koostisaine nimi	3.1.3 Sisaldus	3.1.4 Ohutunnused, R-laused ja muud koostisaine andmed
57-13-6	karbamiid	32,5 %	-

#### 3.1.7

**Muu teave**

Vesilahus

### 4. ESMAABIMEETMED

#### 4.2 Sissehingamine

Mine värske õhu kätte.

#### 4.3 Kokkupuude nahaga

Loputa küllaldase veega. Kõik määratud riided eemalda koheselt.

#### 4.4 Pritsmed silma

Loputa koheselt rohke veega, ka silmalaugude alt vähemalt 15 min. Kui sümptomid jätkuvad pöördu silmaarsti poole.

#### 4.5 Allaneelamine

Loputa suud. EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDUST ! Joo rohkelt vett.

Konsulteeri arstiga.



## OHUTUSKAART

Toote nimi: **ADBLUE**

Muudetud: 05.06.2008 Eelmine väljaanne: 19.07.2006

2 / 4

### 5. TULEKUSTUTUSMEETMED

#### 5.1 Sobivad tulekustutusvahendid

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

#### 5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

-

#### 5.3 Eriohud tulekahju korral

Keemilised ohud: ohtlikud gaasid HCN, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>.

#### 5.4 Erikaitsevahendid tuletõrjajatele

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

### 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed

Välgi sattumist silma, suhu või nahale. Libisemisohu vältimiseks pühi kokku.

#### 6.2 Keskkonkakaitsemeetmed

Takistada toote levimist kanalisatsiooni, maapinda, pinnasesse ja põhjavette.

#### 6.3 Puhastusmeetmed

Kogu kokku ja paiguta nõuetele vastavalt märgistatud mahutisse. Pritsmed võib ära pesta veega.

### 7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE

#### 7.1 Käitlemine

Välgi sattumist silma, suhu või nahale. Säilita hermeetiliselt suletuna kuivas ja jahedas paigas.

#### 7.2 Hoidmine

Hoia eemal tugevatest oksüdantidest (permanganaadid, kromaadid, nitraadid, nitriidid, kloor ja hüpokloriidid).

### 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE NING ISIKUKAITSE

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### 8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas

Välgi kokkupuudet naha ja silmadega. Pese käed enne vaheaja tegemist ja koheselt peale toote käitlemist.

##### 8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

-

##### 8.2.1.2 Käte kaitse

PVC või muust plastilisest materjalist kindad. Ära kann nahkkindaid.

##### 8.2.1.3 Silmade kaitse

Kaitseprillid.

##### 8.2.1.4 Naha kaitse

Ära kann nahkkingi.

### 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

#### 9.1 Üldteave (olek, värvus ja lõhn)

Vedelik, läbipaistev värvitu/ kollakas, võimalik kerge ammoniaagi lõhn.

#### 9.2 Oluline tervise-, ohutuse- ja keskkonnateave

##### 9.2.1 pH 10 (10 % lahus)

##### 9.2.2 Keemispunkt/keemivahemik 103 °C

##### 9.2.3 Leekpunkt vesilahus



## OHUTUSKAART

Toote nimi: **ADBLUE**

Muudetud: 05.06.2008 Eelmine väljaanne: 19.07.2006

3 / 4

**9.2.8 Suhteline tihedus** 1,09 (20 °C)

**9.2.9 Lahustuvus**

**9.2.9.1 Vees lahustuvus** täiesti lahustuv

**9.2.9.2 Rasvades lahustuvus (täpsustada lahustina kasutatav õli)** andmed puuduvad

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

**9.2.11 Viskoossus** ~ 1,4 mPas (25 °C)

**9.3 Muu teave**

Kristallisatsioonitemperatuur: -11 °C

### 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1 Vältitavad tingimused**

-

**10.2 Vältitavad materjalid**

Tugevad oksüdandid (permanganaadid, kromaadid, nitraadid, nitriidid, kloor ja hüpokloriidid)..

**10.3 Ohtlikud lagusaadused**

Kuumutamine võib vabastada ohtlikud gaasid HCN, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>.

### 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

**11.1 Akuutne mürgisus**

LD<sub>50</sub>/suu kaudu/rott = 14300 mg/kg

LD<sub>50</sub>/suu kaudu/hiir = 11500 mg/kg

**11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused**

Tundlikel inimestel võib põhjustada nahaärritust.

**11.3 Sensibiliseerivad omadused**

Karbamiid ei ole katseloomi tundlikuks muutev.

**11.4 Subakuutne, subkrooniline ja krooniline mürgisus**

Andmed puuduvad.

**11.5 Kasutamispäringist saadud teave**

Normaalse kasutamise korral teadaolevad tervisekahjustused puuduvad.

### 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE

**12.1 Keskkonnaohtlikkus (ökotoksilisus)**

**12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

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

**12.1.2 Mürgisus teistele organismidele**

Andmed puuduvad

**12.2 Liikuvus**

Vees lahustuv. Toode ei adsorbeeru pinnases või settes orgaanilisse ainesse.

**12.3 Püsivus ja lagunduvus**

**12.3.1 Biolagunduvus**

Kergesti biolagunduv.

**12.4 Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon on ebatõenäoline.  $\log Pow$  (karbamiid) = -2,59.



## OHUTUSKAART

Toote nimi: **ADBLUE**

Muudetud: 05.06.2008 Eelmine väljaanne: 19.07.2006

4 / 4

### 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Jäätmekäitlus vastavalt kohalike ametivõimude määrustele.

### 14. VEONÕUDED

**14.1 ÜRO (UN) nr -**

**14.3 Maaveod**

**14.3.4 Muu teave** Ei ole ohtlik kaup vastavalt ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR nõuetele

### 15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL

**15.1 Teave märgistusel**

**15.1.1 Ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus**

-

**15.1.3 Riskilaused (R-laused)**

-

### 16. MUU TEAVE

**16.4 Muu teave**

Sellel ohutuskaardil olev informatsioon on koostatud meie parimatest teadmistest selle väljaandmise ajal. Antud teave on ainult juhendamise toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, likvideerimiseks ning müügile-laskmiseks ja seda ei saa käsitleda kui tagatist või kvaliteedispetsifikatsiooni. Teave on seotud ainult spetsiifilise ainega ning võib mitte kehtida kui seda ainet kasutatakse koos muude ainetega või muudes protsessides, mis ei ole spetsifitseeritud selles tekstis.

**16.5 Kirjalikud allikad**

Määrused, andmebaasid, kirjandus, oma uurimused.

**16.6 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave**

Punktid 1, 2, 3, 16.5