

Päiväys: 04.03.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Adblue
Urea Solutions, AUS 32

Tunnuskoodi
Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**
Dieselmootoreiden pakokaasujärjestelmän typpioksideja alentava liuos. Liuos tulee lisätä vain sille tarkoitettuun säiliöön ajoneuvossa, ajoneuvovalmistajan käyttöohjeita noudattaen.
- 1.2.2 Toimialakoodi** I 602 Muu maaliikenne
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 44 Pelkistimet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Maahantuoja: Oy OJE Finland Ab

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Perkkoonkatu 9
Postinumero ja -toimipaikka 33850 Tampere
Postilokero PL 25
Postinumero ja -toimipaikka 33841 Tampere
Puhelin 045- 840 9319
Telefax
Sähköpostiosoite myynti@ojefin.com
Y-tunnus 2514466-8

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711 (vaihde), 09-471977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ei luokiteltu.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
57-13-6	Urea	< 33.2%	

3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus **3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena** **3.1.7 Muut tiedot**

Erittäin puhdas, vesipohjainen urealiuos.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet****4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen tarvittaessa.

- 4.3 Iho**
Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Jos tuotetta joutuu ihon alle, otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 min. ajan. Ärsytysoireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. ÄLÄ okseta uhria. Otettava yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Tuote on itsessään palamaton. Vaahto, vesisumu, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pienten palojen tukahduttamiseen.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Haitallisten kaasujen (ammoniakki, typen oksidit) muodostumisen vaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Suojavaarustus ja paineilmahengityslaitte.

5.5 Muita ohjeita

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet pinnoilla voivat olla liukkaita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Kerätään mekaanisesti talteen asianmukaisesti etiketöityyn säiliöön hävittämistä varten. Pienet vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai imeytysaineeseen. Alue huuhdellaan runsaalla vesimäärällä.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Vältettävä tuotteen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille.
- 7.2 Varastointi**
Säilytys kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä erillään voimakkaista hapettimista (permanganaatit, kromaatit, nitraatit, nitriitit, kloori ja hypokloriitit). Vältettävä auringonvaloa. Sopivat säilöntämateriaalit: HD-polyetyleni, HD-polypropyleeni, kromi-nikkeli-teräs. Varastointi huoneenlämmössä. Vältettävä lämmönlähteitä yli 30 °C ja kylmää alle -11 °C. Suositeltu varastointilämpötila -5C - +25C.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
Suositeltu käyttö- ja varastointiaika 12 kuukautta valmistuspäivästä ohjeiden mukaisesti varastoituna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
-
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

8.1.4	- DNEL
8.1.5	- PNEC
8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistumisen torjunta Pyrrittävä käsittelemään suljetuissa järjestelmissä ja riittävässä ilmanvaihdossa. Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta ja sumun hengittämistä. Tarvittaessa käytettävä suojaimeja. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Normaaliolosuhteissa ei tarpeen.
8.2.1.2	Käsien suojaus PVC- tai nitrilikumikäsineet.
8.2.1.3	Silmiensuojaus Normaaliolosuhteissa ei tarpeen. Jos on roiskumisvaara, käytettävä suojalaseja tai kokkasvosuojusta.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Vältettävä ihokosketusta. Tarvittaessa käytettävä suojavaatetusta.
8.2.2	Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Huolehditava säiliöiden ja välineiden kunnosta.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Neste, kirkas, väritön, heikosti ammoniakkinen hajuinen.
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 8,9 – 10
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 103 °C
9.2.3	Leimahduspiste
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet
9.2.7	Höyrynpaine
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1090 kg/m ³ (20 °C)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Täysin liukeneva.
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi Urea: log Pow = -2,59 (20 °C)
9.2.11	Viskositeetti
9.2.12	Höyryntiheys
9.2.13	Haihtumisnopeus
9.3	Muut tiedot Hajoamislämpötila > 135 °C, kiteytymislämpötila -11 °C.

10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Stabiili normaaliolosuhteissa. Vältettävä korkeita lämpötiloja ja > -11°C kylmää.
10.2	Vältettävät materiaalit Vahvat hapettimet, emäkset, hapot, natrium tai kalsiumhypokloriitti.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Ammoniakki, typen oksidit.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys Urea: LD50/suun kautta/rotta = 14300 mg/kg LD50/suun kautta/hiiri = 11500 mg/kg
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Ei oleteta ärsyttävän ihoa tai silmiä. Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä hengitysteissä.
11.3	Herkistyminen Ei oleteta olevan ihoa herkistävä normaaliolosuhteissa.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Ei tunnettuja terveysvaurioita eikä niitä oleteta esiintyvän normaalikäytössä.
11.6	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieläimille Vähäinen myrkyllisyys vesieläimille, LC7EC ₅₀ > 100 mg/l (arvio).
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Kulkeutuvuus Liukenee veteen. Suuret määrät saattavat tunkeutua maaperään ja saastuttaa pohjaveden.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Nopeasti biologisesti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyys Ei oleteta biokerääntyvän.
12.5	PBT-arvioinnin tulokset
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT Hävitetävä jätelainsäädännön ja paikallisten ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetuksissa (VAK/ADR/RID ja IMO).
14.2	Pakkausryhmä
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka
14.3.2	Vaaran tunnusnumero

14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys
14.3.4	Muita tietoja
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka
14.4.2	Oikea tekninen nimi
14.4.3	Muita tietoja
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka
14.5.2	Oikea tekninen nimi
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet
15.1.3	R-lausekkeet
15.1.4	S-lausekkeet
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
16.2	Koulutusohjeet Tuotetta käsiteltäessä ja tankattaessa kotivarikolla, tulee huolehtia tarvikkeiden ehdottomasta puhtaudesta ja yhteensopivuudesta. Lue tuotteen etiketti sekä käyttö- ja varastointiohjeet huolellisesti ennen käyttöä.
16.3	Käyttörajoitukset -
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet Valmistajan toimittamat käyttöturvatieotteet.
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset