

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Julkaisupäivä: 12.6.2019

Versio: 1.3

Edellinen päiväys: 22.2.2018

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

RoadBlue

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Käytetään dieselkäyttöisten ajoneuvojen pakokaasujen typen oksidien päästöjen alentamiseen

Ei suositeltu käyttö

Ei tunnistettu

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Satakemia Oy

Katuosoite Tärkkelystie 4

Postinumero ja -toimipaikka 46400 Kaipiainen

Puhelin +358 40 148 9411

Sähköposti info@satakemia.fi

1.4 Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus +358 9 4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä: Seos

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Ei luokiteltu direktiivin 67/548/ETY mukaan

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Ainesosan nimi	määrä	CAS-numero	EINECS-numero	REACH-rekisteröintinumero
Urea	32.50 %	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista hengitys. Jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään, hakeuduttava lääkäriin.

Ihokosketus

Pestävä saippualla ja runsaalla vedellä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Pese likaantuneet vaatteet ennen seuraavaa käyttöä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos henkilöllä on piilolinssit, ne tulee poistaa, mikäli mahdollista. Yhteydenotto lääkäriin, jos silmien ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhdeltava suu. Jos oireet ovat vakavat tai jatkuvat pitkään, hakeuduttava lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei erityisiä tunnettuja terveysvaaroja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita. Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Tuote itsessään ei pala.

Valitse sammutusmenetelmä paikalliset olosuhteet sekä ympäristö huomioon ottaen, esimerkiksi sammutusjauhe, hiilidioksidi (CO₂) tai vesisuihku.

Soveltumattomat sammutusaineet

Ei tunnistettu

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: hiilidioksidit, typen oksidit ja ammoniakki.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä eristävää hengityssuojainta ja suojauspuvua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Turvallisuusmääräyksiä noudatettava. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tuote kootaan talteen. Kerättävä tarkoitukseen sopiviin astioihin jätteenkäsittelyä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohta 7, 8, 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua varastointi tai käyttöalueella.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet

Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varasto ja käyttöpaikan tulee olla -10 °C – 30 °C suojattuna kuumalta ja suoralta auringon valolta ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

Yhteensopimattomat tuotteet

Ei tunnettu

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tunnettu

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Altistusraja-arvoa ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä toistuvaa altistusta.

Käytettävä sopivaa suojavarustusta. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

Hengityksensuojaus

Riittävä ilmanvaihto tai hiukkassuodattimella varustettu hengityssuojain

Käsiensuojaus

Suojakäsineet: Luonnonkumi; Butyylikumi; Nitriilukumi

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit; Kasvosuojain;

Ihonsuojaus

Kemikaalien käsittelyyn soveltuvat työvaatteet

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä tuotteen pääsy maaperään ja viemäriin.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto neste, väritön

Haju lähes hajuton, heikko ammoniakkimainen tuoksu

Hajukynnys ei määritettävissä

pH 9,8 - 10

Sulamis- tai jäätymispiste noin -11,5 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue noin 105 °C

Leimahduspiste ei määritettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) ei syttyvä

Räjähdysominaisuudet ei räjähtävä

Höyrynpaine ei määritettävissä

Höyryntiheys ei määritettävissä

Suhteellinen tiheys 1,09 g/cm³

Liukoisuus (liukoisuudet)

Vesiliukoisuus täysin veteen liukeneva

Itsesyttymislämpötila ei syttyvä

Viskositeetti noin 1,4 mPas (25 °C)

Räjähtävyys ei räjähtävä

Hapettavuus ei hapettava

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä altistumista korkeille lämpötiloille ja suoralle auringonvalolle. Vältettävä tuotteen kontaminoitumista.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita suositelluissa varasto-olosuhteissa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Herkistyminen

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Aspiraatiovaara

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

12.3 Biokertyvyys

Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukeneva

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Urealla ei ole PBT- ja vPvB ominaisuutta

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Likaantuneet pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa tulee hävittää erityisjätteenä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ainetta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi ADN, ADR, RID, IATA tai IMDG säännösten mukaan

14.1 YK-numero Ei määräyksiä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat Ei ympäristövaaroja

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisiä varotoimia

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai – lainsäädäntö

EU Lainsäädäntö

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty yrityksen logo.

Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen 1907/2006 (REACH), Liite II ja asetuksen 453/2010 mukainen. Käyttöturvallisuustiedote on päivitetty komission asetuksen (EU) 2015/830 mukaiseksi.

16.3 Tietolähteet

Regulation (EC) No 1097/2006 of the European Parliament and the council of 18 December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of chemicals.

Commission regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending regulation (EC) No 1907/2006 of the European parliament and of the council of Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of chemicals (REACH)

Commission regulation (EU) No137/2011 of 16 February 2011 amending regulation (EC) No 2003/2003 of the European parliament and of the council relating to fertilisers for purpose of adapting Annexes I and IV thereto fertilisers.

Regulation (EC) No 2003/2003 of the European parliament and of the council of 13 October 2003 relating to fertilisers

Dangerous substances directive (67/548/EEC)
Classification, labeling, packaging of substances and mixtures (CLP regulation 1272/2008/EC)

Chemical safety report: Urea