

AdBlue



Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

AdBlue

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

Käyttötarkoitus

Pelkistävät aineet.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite

Halkotarhantie 1

FI-451 20 Kouvola

Suomi

Puhelin

+358 27 249990

Sähköposti

info@aromdekor.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Tuote ei edellytä merkintöjä asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP-asetus) mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

AdBlue



Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineen lisätiedot

Seos ei sisällä Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen II kohdan 3.2.2 mukaisesti raportoitavia aineita.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.

Hengitys

Raitis ilma ja lepo. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Iho

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmät

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Huuhtele nenä, suu ja nielu vedellä. Jos oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sammuta vesihöyryllä, jauheella, hiilidioksidilla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä sammuta vedellä, jossa on korkea paine.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tämä tuote ei ole syttyvä.

Kuumentaminen voi vapauttaa haitallisia kaasuja. Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Aldehydit. Typpidioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Palopaikalla tehdään varotoimenpiteitä muun materiaalin suhteen.

Hengityssuojain, jossa raitisilmatuonti.

Käytettävä kokovartalon peittävää suojavaatetusta.

AdBlue

Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Vältettävä höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä iho- ja silmäkosketusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet roiskeet voidaan pyyhkiä pois liinalla tai vastaavalla. Huuhtelee sitten vuotokohta runsaalla vedellä. Suuremmat vuodot kerätään talteen hiekalla, mullalla tai vastaavalla. Kerätty materiaali hävitetään kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilönsuojaimet kts kohta 8 ja jätteet kts kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne perusteellisesti, ennen kuin käytät vaatteita uudelleen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Runsaasti vettä ja silmien huuhtelumahdollisuus on oltava helposti saatavilla.

AdBlue



Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Sopiva materiaali: Nitrilikumi.

Käsinemateriaalin paksuus > 0,11 mm.

Tunkeutumisaika > 480 min.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Muu ihon suojaus

Ei erityisiä suosituksia.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Sopiva materiaali: P1.

Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön

Haju

Hajuton.

Sulamispiste / jäätymispiste

-11,5 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

AdBlue



Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

9,8 - 10

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1090 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Ei relevantti.

9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

AdBlue

Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31



10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot

Tietoja ei ole saatavana.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

AdBlue



Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
07 07 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei vaarallinen aine näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

AdBlue



Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

1

Lyhenteet

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

AdBlue

Version numero: 8.1
Laadittu: 2025-10-13
Korvaa: 2025-01-31



Lisätiedot

Tuotteen säilyvyysaika on vähintään 18 kuukautta valmistuspäivästä.