

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Yocoair Spray

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä 29.11.2012

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Yocoair Spray

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

Aineen/seoksen käyttö Hajunpoistosuihke

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

Yrityksen nimi Clas Ohlson Oy  
Postiosoite Annankatu 34-36A, 4.krs  
00100 Helsinki  
Suomi

Puh: 020 111 22 22

Faksi

S-posti [info@clasohlson.fi](mailto:info@clasohlson.fi)  
<http://www.clasohlson.fi>

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (suora)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu, huomautuksia Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY: Ei luokiteltu.

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Ei kukaan

#### 2.2. Merkinnät

R-lausekkeet Ei kukaan

S-lausekkeet Ei kukaan

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

#### 2.3. Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita.

Varoitus! Yocoair voi poista kaasun varoitushajua.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Natriumvetykarbonaatti	CAS-numero: 144-55-8 EY-numero: 205-633-8		1 - 10 %
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8 Indeksinumero: 011-005-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	< 5 %

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä Epävarmoissa tapauksissa on otettava yhteys lääkäriin.

Hengitystiet Raitis ilma.

Ihokosketus Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Silmäkosketus Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Silmäluomet pidetään auki. Poista mahd. piilolinssit. Pitkäkestoisessa huuhtelussa tulee silmävaurioiden välttämiseksi käyttää haaleaa vettä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen Huuhtelee suu perusteellisesti. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: ei tunnettuja oireita.

Ihokosketus: voi kuivattaa ihoa.

Roiskeet silmiin: voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.

Nieleminen: voi aiheuttaa epämukavuutta, huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja turvotusta.

#### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Kaikkia tavallisia palonsammutusaineita voidaan käyttää. Valitaan ympäröivän palavan materiaalin mukaisesti.

Soveltumattomat sammutusvälineet Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tuote ei ole palava.

Vaaralliset palamistuotteet Voivat sisältää, mutta eivät rajoitu näihin hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä raitisilmanaamaria sammutustyössä. Tilojen tyhjentämisen aikana käytetään hyväksyttyä naamaria.

Tulelle alttiit säiliöt siirrettävä välittömästi tai jäädytettävä niitä vedellä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varmista hyvä ilmanvaihto. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotoa pääsemästä vesi- ja viemäriverkostoon sekä saastuttamasta maata ja kasvustoa.

#### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuoto on imettävä sopivalla imukykyisellä materiaalilla. Pienet määrät voi liuottaa/laimentaa vedellä ja huuhtoa viemäriin. Kerätään sopiviin astioihin ja luovutetaan jätteenä (katso kohta 13).

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 8 ja 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varottava suihkesumun hengittämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

HUOM! Voi tahrata materiaali joka ei kestä puhdistusta veden kanssa, kuten nahka, mokka, silkki jne.

#### Suojaavat toimenpiteet

Pese kädet valmisteen käytön jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään alkuperäispakkauksessa. Säilyttää viileässä, ei pakkasessa tilassa.. Vältä varastointia voimakkaiden emästen ja happojen kanssa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu HTP-arvoja

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto. Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

#### Hengityksensuojaus

Ei yleensä edellytetä.

#### Käsien suojaus

Ei yleensä edellytetä. Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

	Emme suosittele mitään tiettyä materiaalia, koska tuote ei tunkeutuu muovin tai kumin läpi.
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	
	Ei yleensä tarpeen. Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara.
<b>Ihonsuojaus</b>	
	Normaalit työvaatteet.
<b>Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta</b>	
	Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.
<b>Muut tiedot</b>	
	Mainittu suojarustus on suositeltava. Todellisten riskien arviointi voi johtaa toisiin vaatimuksiin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei määritetty.
pH (toimitusmuodossa)	8 (20 °C)
Sulamis- tai jäätymispiste	~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	~ 100 °C
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa.
Haihtumisnopeus	Ei määritetty.
Syttyvyys (kiinteä, kaasua)	Ei sovellettavissa.
Räjähdyksäraja	Ei määritetty.
Höyrynpaine	Ei määritetty.
Suhteellinen tiheys	~ 1 g/cm <sup>3</sup> (arvioitu arvo)
Liukenevuuden kuvaus	Vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolin / vesi	Ei relevantti.
Itsesyttyvyys	Ei määritetty.
Hajoamislämpötila	Ei määritetty.
Viskositeetti	Ei määritetty.

### Fysikaaliset vaarat

Räjähätvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei hapettava

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili annettuja varasto- ja käyttöehtoja noudatettaessa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä hallaa. Ei saa altistua 50 °C lämpötiloihin.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvoja happoja ja emäksiä.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa. Katso myös kohta 5.2.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Natriumkarbonaatti:  
 LD50 (suun kautta, rotta) = 4090 mg/kg  
 LC50 (hengitysteitse, rotta, 4h) < 2,3 mg/l

Natriumvetykarbonaatti:  
LD50 (suun kautta, rotta) = 4220 mg/kg  
Lähde: Prevent "Kemiska ämnen"

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi tai ärsyttäväksi.

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet Ei tunnettuja oireita.  
Ihokosketus Voi vahingoittaa ihokudoksen rasvapitoisuutta usein käytettynä.  
Vakava silmävaurio / ärsytys Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.  
Nieleminen Alhainen akuutti vaara. Huomattavien määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

#### Viivästyneet vaikutukset

Herkistyminen Ihon herkistyminen: Ei herkistävä.  
Hengitysteiden herkistyminen: Ei herkistävä.

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallinen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Mutageenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Sukusolujen perimää vaurioittavat ominaisuudet Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Lisääntymismyrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Ekotoksisuus

Natriumkarbonaatti:  
LC50 (kala, 96h) = 300 mg/l [*Lepomis macrochirus*]  
EC50 (vesikirppu, 48h) = 265 mg/l [*D magna*]

Natriumvetykarbonaatti:  
LC50 (kala, 96h) = 7550 mg/l [*Gambusia affinis*]  
EC50 (vesikirppu, 48h) = 2350 mg/l [*D magna*]  
EC50 (levä, 120h) = 650 mg/l [*Nitscheria linearis*]  
Lähde: Prevent databas "Kemiska ämnen"

Tuote ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biohajoavia.  
Natriumvetykarbonaatti hajoaa natrium- ja vetykarbonaatti-ioneiksi.  
Natriumkarbonaatti hajoaa natrium- ja karbonaatti-ioneiksi.

#### 12.3 Biokertyvyys

Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei täytä nykyisiä PBT-kriteerejä (Persistent, Bioaccumulative and Toxic = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).  
Seos ei täytä nykyisiä vPvB-kriteerejä (very Persistent and very Bioaccumulative = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. EWC-n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötakoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Tyhjtät ja puhdistetud pakkaukset toimitetaan kierrätettäväksi tai poltettaviksi.

Jätetyyppi Tuotetta tai sen jäänteitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.  
EWC: 06 03 14 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1. YK-numero**

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei relevantti.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei relevantti.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei relevantti.

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei relevantti.

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei relevantti.

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

Ei relevantti.

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä. N:o 807/2001.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta.  
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, Annex II: Käyttöturvallisuustiedote.  
HTP-arvot 2012.  
Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta, 1129/2001  
2011 ADR/RID-määräykset.

Tiedote on tehty valmistajan antamien tietojen pohjalta.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).

R36 Ärsyttää silmiä.

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käytetyt lyhenteet

EC50: Pitoisuus, joka aiheuttaa tietyn vaikutuksen 50%:lle koe-elioistä  
LC50: Pitoisuus, joka tappaa 50% koe-elioistä  
LD50: Annos, joka tappaa 50% väestöstä  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen).  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä).

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Ilmoitettu aiemmin toisessa muodossa.

Vastuussa

Odén AB

käyttöturvallisuustiedotteesta