

Päiväys: 14.11.2012

Edellinen päiväys:

(\*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(\*\*) täytetään joko 3.1 tai 3.2

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** WOBST vuodonetsintä vaahto  
**Tunnuskoodi**  
**REACH-rekisteröintinumero**

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Tuotenimikkeen mukainen  
**Toimialakoodi (TOL) (\*)** D Teollisuus  
**Käyttötarkoituskoodi (KT) (\*)** 55 Muut kemikaalit  
**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (\*)**   
**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (\*)**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)**  
**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (\*)**

**Osoite** Combi Cool Oy  
Ruosilantie 14 E  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00390 HELSINKI  
**Postilokero**  
**Postinumero ja -toimipaikka**  
**Puhelin** 09 777 1230  
**Sähköpostiosoite** [paivi.heinonen@combicool.fi](mailto:paivi.heinonen@combicool.fi)  
**Y-tunnus (\*)** 05999255

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus (09)471 977 tai (09)4711 (vaihde)

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 mukaan**  
Tuotetta ei tarvitse merkitä CLP-asetuksen mukaisesti

P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa  
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 oC/ 122 oF lämpötiloille.

**• Merkinnät EU-direktiivien mukaan:**

Noudata yleisiä turvamääräyksiä käsiteltäessä kemikaaleja.  
Tuotteeseen ei sovelleta tunnistamismääräyksiä EU: n direktiivien mukaan ja Määräys Vaarallisista Materiaaleista (saksa GefStoffV).

**2.2 Merkinnät**

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.**

Tuotetta ei tarvitse merkitä direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU valmisteille "viimeksi korjatun version mukaan.

**• Merkinnät EU-direktiivien mukaan:**

Noudata yleisiä turvamääräyksiä käsiteltäessä kemikaaleja.  
Tuotteeseen ei sovelleta tunnistamismääräyksiä EU: n direktiivien ja määräys Vaarallisista Materiaalit (saksa GefStoffV) mukaan.

### 2.3 Muut vaarat

#### • Erityiset

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

Painepakkaus: Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa yli 50 ° C. Älä puhkaise tai polttaa tyhjänäkään.

Säilytettävä lasten ulottumattomissa

#### • PBT- ja vPvB-arvioinnin

- PBT: Ei oleellinen.
- vPvB: Ei oleellinen.

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

## KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet (\*\*)

### 3.2 Seokset (\*\*)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Natrium-N-metyyli-N-(1-okso-9-okttadekenyyli) aminoasettaatti	CAS 3624-77-9 EY		<2,5%	Acute Tox3, H331; Eye Dam.1, H318 Acute Tox.4,H302; Skin Irrit.2, H315
Dodekyylidimetyyliamiini oksidi	CAS 1643-20-5 EY 216-700-6		<2,5%	Xn R22; Xi R36/38 Acute Tox.4,H302; Skin Irrit.2,H315; Eye Irrit.2,H319
Typpi	CAS 7727-37-9 EY 231-783-9		<2,5%	Press.Gas, H281
Anionisia pinta-aktiivisia aineita, amfoteeriset pitna-aktiiviset aineet			<5%	

Lyhenteiden ja vaara/turvalausekkeiden tekstit kohdassa 16.

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

Hengitettynä: Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä hakeuduttava lääkäriin.

Aineen päästyä silmiin: Huuhdotaan silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 10-15 minuuttia. Oireiden kestäessä hakeuduttava lääkäriin.

Nieltynä: Ei pidetä mahdollisena altistureittinä, aerosoli.

Ihokosketuksessa: Tahriintunut iho ja vaatteet pestään runsaalla vedellä ja saippualla, mikäri oireita ilmenee, otettava yhteys lääkäriin. Tuote ei yleensä ärsytä ihoa.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Hoito oireiden mukaan

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Hiilidioksidi, kuivakemikaalisammutin tai vesisumu. Suuremmat palot torjutaan vesisumula tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei aiheuta erityistä vaaraa palotilanteessa.

Jäähdytä säiliöt vesisuihkulla välttääksesi lämmön aiheuttaman paineen nousun, itsesyttymisen ja räjähdysten.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tuotetta sisältävää vettä ei saa päästää viemäreihin tai vesistöön.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei tarvita

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pintavesiin tai pohjaveteen.

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

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

Roiskeet ja pienet vuodot voidaan puhdistaa räteillä, suuremmat vuodot kerätään talteen lappomalla tai imeyttämällä sopivaan imeytysaineeseen.

Puhdistusmateriaalit ja talteen otettu tuote hävitetään paikallisten jätteenkäsittelymääräysten mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdat 7., 8. ja 13.

## KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

Vältettävä iskuja ja hakautumista.

**Huomio!**Säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50C lämpötiloilta. Käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

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

**Huomio!**Säiliöt ovat paineenalaisia. Suojattava auringolta ja yli 50C lämpötiloilta. Käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

**Säilytettävä viileässä paikassa.** Painepakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja eläinten ravinnosta.

Varastoitava hyvin suljetuissa asioissa viileässä ja kuivassa paikassa. Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityistä loppukäyttöä.

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Tuote ei sisällä merkittäviä määriä mitään työperäisessä altistuksessa seurattavia aineita, perustuu valmistuhetkellä voimassaoleviin tietoihin.

HTP-arvot

Muut raja-arvot

DNEL-arvot

PNEC-arvot

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää. Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Noudata tavanomaisia kemikaalien käsittelyohjeita.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Ei tarvita normaalissa käytössä

#### Ihonsuojaus

Suojavaatetus  
**Käsien suojaus**  
PVC tai PE käsineet  
**Hengityksensuojaus**  
Ei tarpeen.  
**Termiset vaarat**

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

## **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste (aerosoli) Kirkas, väritön
<b>Haju</b>	Tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	
<b>pH (20°C)</b>	7,5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellettavissa, aerosoli
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa, aerosoli
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa, aerosoli
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa, aerosoli
<b>Höyrynpaine 20°C (68°F)</b>	50,8 hPa
<b>Höyryntiheys 20°C (68°F)</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	veteen täysin liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Tuote ei ole itsesytyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti 20°C (68°F)</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Räjähävyys</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava aine

### **9.2 Muut tiedot**

## **KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

### **10.1 Reaktiivisuus**

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili normaaleissa käyttö ja varastointiolosuhteissa

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Tietoja ei saatavissa
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita

## **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>  <b>Välitön myrkyllisyys</b> Ei myrkyllinen  <b>Ihosityövyttävyyttä/ärsytys</b> Ei ihoa ärsyttävä <b>Vakava silmävaurio/ärsytys</b> Ei silmiä ärsyttävä <b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b> Ei herkistävä <b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>  <b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>  <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>  <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b> Tiedossa ei ole stabiiloivaa vaikutusta <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>  <b>Aspiraatiovaara</b>  <b>Muut tiedot</b> Tuotteeseen ei sovelleta luokittelun mukaista laskentamenetelmää Yleinen EU-luokitus Ohjeet valmisteet, siten kuin ne on viimeisimmässä versiossa julkaistu. Käytettäessä ja käsiteltäessä määräystenmukaisesti, tuote ei ole terveydelle haitallinen.
-------------	---

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> Tietoja ei saatavissa
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Tietoja ei saatavissa
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Tietoja ei saatavissa
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Tietoja ei saatavissa
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Tietoja ei saatavissa
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b> Water hazard class 1 (German Regulation) (Self-assessment): slightly hazardous for water Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

## **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tuote:</b> Pienet määrät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.</li> <li>• <b>Euroopan jäteluetteloon</b></li> </ul>
-------------	---

16 05 05 Muut painepakkaukset kuin 16 05 04 tarkoitetut

**- Puhdistamattomat pakkaukset:**

- Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

**Suositteltu puhdistusaine:** Vesi ja tarvittaessa mieto puhdistusaine

<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> 1950
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> 1950 AEROSOLIT, ei palava
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> 2 5A kaasut
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> 2.2
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b>
<b>14.6</b>	<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b> Tunnel restriction code: E
<b>14.7</b>	<b>Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>

<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<b>15.1</b>	<b>Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
<b>15.2</b>	<b>Kemikaaliturvallisuusarviointi</b> Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia

<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>	
<b>Muutokset edelliseen versioon</b>	

**Lyhenteiden selitykset**

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Eye Irrit.	Silmiä ärsytys
Skin Irrit.	Iho ärsytys
Press.Gas	Paineen alainen kaasu

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Tietolähteet**

Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuustiedote <http://www.lecksuchspray.de/fr.pdf>

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien mukaisesti.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

## **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

### **Vaaralausekkeet**

- H281 Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa jäätymisvamman
- H302 Myrkyllistä nieltynä.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H331 Myrkyllistä hengitettynä.

### **Turvalausekkeet**

- P102 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
- P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
- P372 Tulipalon sattuessa räjähdysvaara.
- P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 oC/ 122 oF lämpötiloille.

### **R-lausekkeet**

- R22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.

### **S-lausekkeet**

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S23 Aerosolia ei saa hengittää.
- S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- S29/56 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoonpaikkaan.
- S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
- S48 Suojaa auringon valolta, ei saa altistaa 50 C korkeammille lämpötiloille.
- S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

### **Työntekijöiden koulutus**

### **Muut tiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja, minkä vuoksi tuotetta tulisi käyttää varoen.