

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange Version: 1.0 / 25.11.2014  
Handelscode: 630000 Gedruckt: 25.11.2014

---

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Handelsname:** CWS Airbar Sweet Orange, Art. 630000

**Lieferant:** CWS-boco Supply AG CWS-boco Deutschland GmbH  
Neuhofstrasse 21 Dreieich-Plaza 1a  
6340 Baar / Schweiz 63303 Dreieich / Deutschland

**Telefon:** ++41(0) 41 766 51 51 ++49 (0) 6103 309 0  
**Telefax:** ++41(0) 41 766 51 60 ++49 (0) 6103 309 316

**E-Mail:** roger.thuli@cws-boco.com

**Notfallauskunft:** Tox Center (STIZ), Zürich Tel. ++41 44 251 5151

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Raumlüfterfrischer

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung nach GHS (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic Category 3

#### 2.1.2 Einstufung nach DSD Verordnung 1999/45/EC

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Enthält :

3,7-Dimethyl-2,6-octadienal,  
Hexyl cinnamic aldehyde , alpha,  
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol,  
Allyl-3-cyclohexylpropionat,  
trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol,  
(E)+(Z)3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitril,  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen..

#### 2.1.3 Zusätzliche Informationen.

Wortlaut der R- und S-Sätze: siehe Abschnitt 16

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

## 2.2 Kennzeichnungselemente

nicht eingestuft

### 2.3.1 Gefahrenhinweise

EUH208 Enthält 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal,  
Hexyl cinnamic aldehyde , alpha,  
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol,  
Allyl-3-cyclohexylpropionat,  
trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol,  
(E)+(Z)3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitril,  
. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### 2.3.2 Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### 2.3.3 Hinweise zur Einstufung / Kennzeichnung

Da der Inhalt der Verpackungen kleiner als 125 ml beträgt, kann die Deklaration der Gefahrenhinweise und der Sicherheitshinweise auf dem Produktetikett entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang I, Kapitel 1.5.2.1. um folgende Angaben gekürzt werden:

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Reach reg. no.	GHS/CLP Classification	GHS Classification	DSP/DPD Classification	>=%	<%
Dipropylenglycolmonomethylether	34590-94-8	01-2119450011-60-XXXX				25,00	50,00
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	01-2119475105-42-XXXX				10,00	25,00
1-Methoxypropanol-2	107-98-2	01-2119457435-35-XXXX	STOT SE 3,FL 3,H336, H226		R 10,R 67	10,00	25,00
2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol	18479-58-8	01-2119457274-37-XXXX	EH A3,EDI 2A,H402, H319	SCI 3,ATO 5,FL 4,H316,H303, H227	R 38	1,00	5,00
Decanal	112-31-2	01-2119967771-26-0000	EDI 2A,EH A2,H319, H401	FL 4,H227	R 51/53	1,00	5,00
3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol	78-70-6	01-2119474016-42-XXXX	EH A3,EDI 2A,SCI 2, H402,H319,H315	ATO 5,FL 4, H303,H227	R 38	1,00	5,00
2-tert-Butylcyclohexylacetat	88-41-5		EH A2,C2,H411	SCI 3,ATO 5,FL 4,H316,H303, H227	R 51/53	1,00	5,00

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Reach reg. no.	GHS/CLP Classification	GHS Classification	DSP/DPD Classification	>=%	<%
Methyl-2-(2-pentyl-3-oxocyclopentyl-1)acetate	24851-98-7	01-2119493355-31-XXXX	EH A3,H402	SCI 3,H316		1,00	5,00
3,7-Dimethyloct-6-enenitrile	51566-62-2	01-2119956151-43-0000	EH A3,H402	ATO 5,FL 4, H303,H227		1,00	5,00
3,7-Dimethyl-2(3),6-nonadienenitriles	61792-11-8		EH A2,C2,H411	SCI 3,ATO 5, H316,H303		1,00	5,00
3,7-Dimethyl-6-octenyl acetate	150-84-5		SCI 2,EH A2,C2,H315, H411		R 51/53,R 38	1,00	5,00
3,7-Dimethyl-2,6-octadienal	5392-40-5	01-2119462829-23-XXXX	EDI 2A,SCI 2,SS 1B,EH A2,H319,H315,H317, H401	ATD 5,FL 4, H313,H227	R 43,R 38	0,10	1,00
Hexyl cinnamic aldehyde , alpha	101-86-0		SS 1B,H317	SCI 3,ATO 5, H316,H303	R 43,R 38	0,10	1,00
3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	106-22-9	01-2119453995-23-XXXX	EDI 2A,SCI 2,SS 1B,EH A2,H319,H315,H317, H401	ATD 5,ATO 5, H313,H303	R 43,R 51/53,R 38	0,10	1,00
Allyl-3-cyclohexylpropionat	2705-87-5		ATD 4,ATI 4,ATO 4,SS 1,EH A1,C1,H312, H332,H302,H317,H410		R 43,R 50/53,R 21,R 22,R 23	0,10	1,00
n-Dodecan nitrile	2437-25-4		SCI 2,EH A1,C1,H315, H410		R 50/53,R 38	0,10	1,00
5-Heptyldihydro-2(3H)-furanon	104-67-6	01-2119959333-34-0000	EH A3,C3,H412	SCI 3,H316	R 51/53	0,10	1,00
Allyl hexanoate	123-68-2		EH A1,ATD 3,ATI 3, ATO 3,H400,H311, H331,H301	FL 4,H227	R 50/53,R 21,R 22,R 23	0,10	1,00
Octanal	124-13-0		EDI 2A,SCI 2,FL 3,EH A2,C2,H319,H315, H226,H411		R 51/53,R 10,R 36,R 38	0,10	1,00
trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol	106-24-1	01-2119552430-49-XXXX	EDI,SCI 2,SS 1,EH A2, H318,H315,H317,H401	ATO 5,H303	R 43,R 38,R 41	0,10	1,00
(E)+(Z)3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitril	53243-59-7		EH A3,C3,ATO 4,SS 1A,H412,H302,H317		R 43,R 22,R 52/53	0,01	0,10

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
Einatmen:	An die frische Luft gehen. Bei andauernden Symptomen einen Arzt konsultieren.
Hautkontakt:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt:	Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Unverletztes Auge schützen. Bei andauernder Augenreizung einen Spezialisten konsultieren.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange Version: 1.0 / 25.11.2014  
Handelscode: 630000 Gedruckt: 25.11.2014

---

Verschlucken: Erbrechen möglichst verhindern.  
Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.  
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.  
Mund mit Wasser ausspülen  
Bei andauernden Symptomen einen Arzt konsultieren.

## 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Keine Daten verfügbar  
Risiken: Keine Daten verfügbar

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Keine Daten verfügbar

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Weitere Angaben: Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und im Notfall anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt

### 6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung: Eindämmen.  
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.  
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.  
Zusätzliche Hinweise: Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### 6.4 Referenz zu anderen Abschnitten

nicht anwendbar

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8  
Bei der Arbeit nicht rauchen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Im Originalbehälter lagern.  
Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte  
Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Kontrollparameter

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Zu überwachender Parameter	Wert	Basis
Dipropylenglycolmonomethylether	34590-94-8	AGW	310mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	AGW	35mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
1-Methoxypropanol-2	107-98-2	AGW	370mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

### 8.2 Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Handschutz: Chemikalien resistente Handschuhe verwenden, z. B. Schutzhandschuhe aus Chloropren Level 2 oder aus Butylkautschuk Level 6.  
Schutzsalben können beim Schutz der ausgesetzten Hautpartien hilfreich sein, sie sollten jedoch nicht nach einer schon stattgefundenen Exposition aufgetragen werden.  
Augenschutz: Schutzbrille  
Haut- und Körperschutz: Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Leichter Schutzanzug.  
Hygienemaßnahmen : Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Berührung mit der Haut vermeiden.  
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise: Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

---

Zustand:	flüssig
Farbe:	farblos-gelb
Geruch:	aldehyde,bergamot,grapefruit,lemon,lime,mandarine,orange,pineapple,verbena
Dichte:	0,937-0,947 (20/4°C)
Brechung:	1,423-1,433 (20°C)
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Flammpunkt:	61 °C
Flammpunkt (°F):	142 F

## 10. STABILITÄT AND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktionsfähigkeit

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

### 10.2 Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

## 11. ANGABEN TOXIKOLOGIE

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Quantitative Daten zur toxikologischen Wirkung dieser Zubereitung liegen uns nicht vor.  
Toxikologische Daten für die Inhaltsstoffe liegen vor.

Dipropylenglycolmonomethylether

cas: 34590-94-8 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: no data

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

cas: 111-90-0 oral: 6900.0 mg/kg (rat) dermal: 9143.0 mg/kg (rabbit)

1-Methoxypropanol-2

cas: 107-98-2 oral: >7000.0 mg/kg (rat) dermal: >2000.0 mg/kg (rat)

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

cas: 18479-58-8 oral: 3600.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

Decanal

cas: 112-31-2 oral: 3730.0 mg/kg (rat) dermal: 5040.0 mg/kg (rabbit)

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

cas: 78-70-6 oral: 2790.0 mg/kg (rat) dermal: 2000.0 mg/kg (rabbit)

2-tert-Butylcyclohexylacetat

cas: 88-41-5 oral: 4600.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

Methyl-2-(2-pentyl-3-oxocyclopentyl-1)acetate

cas: 24851-98-7 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)

3,7-Dimethyloct-6-enenitrile

cas: 51566-62-2 oral: 5300.0 mg/kg (rat) dermal: no data

3,7-Dimethyl-6-octenyl acetate

cas: 150-84-5 oral: 6800.0 mg/kg (rat) dermal: >2000.0 mg/kg (rabbit)

3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

cas: 5392-40-5 oral: 6800.0 mg/kg (rat) dermal: >2000.0 mg/kg (rabbit)

Hexyl cinnamic aldehyde , alpha

cas: 101-86-0 oral: 3100.0 mg/l (rat) dermal: >3000.0 mg/l (rabbit)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol  
cas: 106-22-9 oral: 3450.0 mg/kg (rat) dermal: 2650.0 mg/kg (rabbit)  
Allyl-3-cyclohexylpropionat  
cas: 2705-87-5 oral: 585.0 mg/kg (rat) dermal: no data  
n-Dodecan nitrile  
cas: 2437-25-4 oral: >5000.0 mg/kg (rat) dermal: no data  
5-Heptyldihydro-2(3H)-furanon  
cas: 104-67-6 oral: 18500.0 mg/kg (rat) dermal: >2000.0 mg/kg (rat)  
Allyl hexanoate  
cas: 123-68-2 oral: 218.0 mg/kg (rat) dermal: 820.0 mg/kg (rabbit)  
Octanal  
cas: 124-13-0 oral: 5630.0 mg/kg (rat) dermal: 6350.0 mg/kg (rabbit)  
trans-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-ol  
cas: 106-24-1 oral: 3600.0 mg/kg (rat) dermal: >5000.0 mg/kg (rabbit)  
(E)+(Z)3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitril  
cas: 53243-59-7 oral: 200.0 mg (rat) dermal: no data

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### 12.1 Toxizität

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen:

Reste entleeren.

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Straße (ADR): nicht relevant

Schiene (RID): nicht relevant

Luft (ICAO/IATA): nicht relevant

See und Binnenschifffahrt (IMO): nicht relevant

## 15. VORSCHRIFTEN

### 15.1. Vorschriften zur Sicherheit , Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

Nationale Gesetzgebung (Deutschland): WGK: 2 (Selbsteinstufung)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

EU-Vorschriften:

Zur Zeit keine relevante Info verfügbar

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Relevante R-Sätze und/oder H-Statements

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H227 Brennbare Flüssigkeit  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H303 Kann beim Verschlucken schädlich sein.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H313 Kann bei Hautkontakt schädlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H316 Verursacht leichte Hautreizungen  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H401 Giftig für Wasserorganismen  
H402 Schädlich für Wasserorganismen  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- R 10 Entzündlich.  
R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.  
R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.  
R 23 Giftig beim Einatmen.  
R 36 Reizt die Augen.  
R 38 Reizt die Haut.  
R 41 Gefahr ernster Augenschäden.  
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- S24 Berührung mit der Haut vermeiden.  
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.  
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.  
S36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.  
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
S38 Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.  
S43 Zum Löschen alkoholbeständigen Schaum verwenden.  
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

## 16. SONSTIGE ANGABEN

- S60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung Nr. 1907/2006/EG

Handelsname: CWS Airbar Sweet Orange

Version: 1.0 / 25.11.2014

Handelscode: 630000

Gedruckt: 25.11.2014

---