

MSDS Version: E03.00 Ausgabedatum: 12/02/2015 Blend Version: 5

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch

Produktname : Airco Fresh (Aerosol)

Produktcode : W30202

# 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Antiseptikum für Klimaanlagen.

Funktions- oder Verwendungskategorie : Aerosoltreibmittel

### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Wynn's Belgium Industriepark-West 46 9100 Sint-Niklaas - Belgium T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56

msds@wynns.eu - www.wynns.be

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

LandOrganisation/FirmaAnschriftNotrufnummerBelgique/BelgiëCentre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br/>c/o Hôpital Central de la Base - Reine AstridRue Bruyn 1<br/>1120 Bruxelles/Brussel+32 70 245 245ÖsterreichVergiftungsinformationszentraleStubenring 6+43 1 406 43 43

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 3 H229

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Nicht eingestuft

### Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 2.2. Kennzeichnungselemente

## Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP) : Achtung

Gefahrenhinweise (CLP) : H229 - Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

EUH Sätze : EUH208 - Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen

Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen

P251 - Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch

P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50

°C/122 °F aussetzen

Detergenzienverordnung : Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: (Verordnung (EG) Nr. 648/2004 vom 31. März 2004 über

Detergenzien):

**Komponente**nichtionische Tenside

5%

18/08/2015 DE (Deutsch) 1/7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

BENZISOTHIAZOLINONE

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	% w	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr.) 203-961-6 (EG Index-Nr.) 603-096-00-8 (REACH-Nr) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36
Name	Produktidentifikator	% w	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr.) 203-961-6 (EG Index-Nr.) 603-096-00-8 (REACH-Nr) 01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein	: Die Lebensfunktionen überwachen. Unfallopfer ruhig und in halb aufrechter Lage

halten. Wenn bewusstlos: Atemwege freihalten. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Betroffene Person ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Betroffene Person ruhig halten, körperliche

Belastungen vermeiden. Gegebenenfalls einen Arzt hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen,

die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt

anrufen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit

milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Bei

Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei

anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein

Verschlucken GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Weil es sich um eine Sprühdose-

Verpackung handelt, ist das Verschlucken von grossen Mengen unwahrscheinlich.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

Augenkontakt

Geeignete Löschmittel : Alle Löschmittel sind geeignet.

Ungeeignete Löschmittel : Nach unserer Kenntnis keine(s). Bei Umgebungsbrand, entsprechende geeignete

Löschmittel verwenden.

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Nicht eingestuft als entzündbares Aerosol. Explosionsgefahr : Erwärmung kann Explosion verursachen.

Reaktivität : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Behälter steht unter Druck: Kann bei

Erwärmung bersten.

18/08/2015 DE (Deutsch) 2/7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen.

Physikalische Explosionsgefahr: aus Deckung kühlen/löschen.

Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich

Atemschutz betreten.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Handschuhe. Schutzbrille.

Notfallmaßnahmen : Gefahrenzone absperren. Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben.

Türen und Fenster umliegender Gebäude abschließen. Verschmutzte Kleidung

reinigen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Boden- und Wasserverunreinigung vermeiden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: In nicht brennbarem absorbierendem

Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln. Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung

reinigen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren

Handhabung

: Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Beinhaltet keine besondere Gefährdung bei Einhaltung

guter Arbeitshygiene.

Hygienemaßnahmen : Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden. BEI KONTAKT MIT DER

HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem

Tragen waschen.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Vor Frost schützen.

Maximale Lagerdauer : 24 Monate Lagertemperatur : <= 45 °C

Wärme- oder Zündquellen : Vor Hitze schützen.

Zusammenlagerungsverbote : Fernhalten von: starken Säuren und starken Oxidationsmitteln.

Lager : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. An einem trockenen Ort aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen

halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Besondere Vorschriften für die

Verpackung

: Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. korrekt gekennzeichnet.

Verpackungsmaterialien : Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

### 7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Gebrauchsanweisung beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

## 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

EU	IOELV TWA (mg/m³)	67,5 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

18/08/2015 DE (Deutsch) 3/7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

## 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Belgien Grenzwert (mg/m3) 67,5 mg/m<sup>3</sup> Belgien Grenzwert (ppm) 10 ppm Belgien 101,2 mg/m<sup>3</sup> Kurzzeitwert (mg/m³) Belgien Kurzzeitwert (ppm) 15 ppm Frankreich VLE (mg/m<sup>3</sup>) 67,5 mg/m<sup>3</sup> Frankreich VLE (ppm) 10 ppm Frankreich VME (mg/m3) 101,2 mg/m<sup>3</sup> Frankreich VME (ppm) 15 ppm

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Es sind keine besonderen technischen

Schutzmaßnahmen erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille.





Materialien für Schutzkleidung : Unter normalen Umstände kein.

Handschutz : PVC (Polyvinylchlorid). Nitrilkautschuk. Neopren. Die Wahl eines geeigneten

Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen

Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden.

Sonstige Angaben : Durchbruchzeit: >30'. Dicke des Handschuhmaterials >0.1 mm.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit

Aussehen : Hell. Flüssigkeit unter Druck.

Farbe : hellblau.

Geruch : Fast geruchlos.
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 9,33

Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar

Brechungsindex : 1,337

Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar

Flammpunkt : > 100 °C

Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar Dampfdruck : Keine Daten verfügbar Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar Relative Dichte : Keine Daten verfügbar

Dichte @20°C : 1000 kg/m³ Löslichkeit : Wasserlöslich.

Log Pow : Keine Daten verfügbar
Log Kow : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch @40°C : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch @40°C : Keine Daten verfügbar

Viskosität :

Viskosität Index :

Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

18/08/2015 DE (Deutsch) 4/7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

#### 9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 1,8 %

: Diese Sprühdose hat ein Zwei-Kammer-System. Das zu sprühende Produkt Sonstige Eigenschaften

befindet sich in der Innenkammer (Aluminiumbeutel) ohne Treibmittel. Zwischen dem Produktbeutel und der Dose (Aussenkammer) gibt es Druckluft, die auf den Beutel einen Druck ausübt, sodass das Produkt bei Betätigung des Sprühkopfes

herauskommt.

Zusätzliche Hinweise Physikalische und chemische eigenschaften des Aktieven Produktes ohne Treibgas. Die physikalischen und chemischen Daten in diesem Abschnitt sind typische Werte

für dieses Produkt und werden nicht als Produkt-Spezifikationen beabsichtigt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

pH-Wert: 9,33

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

pH-Wert: 9,33

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

: Nicht eingestuft : Nicht eingestuft : Nicht eingestuft Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei

einmaliger Exposition

Keimzellmutagenität

Karzinogenität

: Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei

wiederholter Exposition

: Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es

langfristige Schäden in der Umwelt.

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

## Airco Fresh (Aerosol)

Das (die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt (erfüllen) die Persistenz und Abbaubarkeit

Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin

zur Verfügung gestellt.

18/08/2015 DE (Deutsch) 5/7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Airco Fresh (Aerosol)

Bioakkumulationspotenzial Nicht festgelegt.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung

: Behälter unter Druck. Nicht aufbrechen oder ausbrennen. Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : 1950

## 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : DRUCKGASPACKUNGEN

(ADR)

Eintragung in das Beförderungspapier

: UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.2, (E)

(ADR)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (ADR) : 2 Gefahrzettel (ADR) : 2.2



## 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### 14.6.1. Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : 5A

Sondervorschriften (ADR) : 190, 327, 344, 625

Beförderungskategorie (ADR) : 3
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
Freigestellte Mengen (ADR) : E0

14.6.2. Seeschiffstransport

EmS-Nr. (1) : F-D, S-U

14.6.3. Lufttransport

Instruktion "Cargo" (ICAO) : 203 Instruktion "passenger" (ICAO) : 203/Y203

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

18/08/2015 DE (Deutsch) 6/7

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

# 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### 15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff

Airco Fresh (Aerosol) ist nicht auf der REACH-Kandidatenliste

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : 1,8 %

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1 - Schwach wassergefährdend

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

Aerosol 3 Aerosol, Category 3

Eye Irrit. 2 Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

R36 Reizt die Augen

Xi Reizend

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden

18/08/2015 DE (Deutsch) 7/7