

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

airFRESH RED

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Riechstoffkomposition, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Auskunftgebender Regulatory Affairs
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse der regulatoryaffairs@hagleitner.at
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

Adresse/Lieferant

Importeur: E. Weber & Cie AG
Industriestrasse 28
CH8157 Dielsdorf
Telefon-Nr. 044 / 870 87 00
Fax-Nr. 044 / 870 87 20
E-Mail-Adresse der info@webstar.ch
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 EUH208 Enthält Benzylsalicylat, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Propan-2-ol

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Propan-2-ol**

CAS-Nr.	67-63-0				
EINECS-Nr.	200-661-7				
Registrierungsnr.	01-2119457558-25-XXXX				
Konzentration	>= 25	<	50	%	

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Benzylsalicylat

CAS-Nr.	118-58-1				
EINECS-Nr.	204-262-9				
Konzentration	>= 0,1	<	1	%	

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

beigefügte Bestandteile:

Duftstoffe

allergene Duftstoffe (>0,01% Gewichtsprozent):

HEXYL CINNAMAL

BUTYLPHENYL METHYPROPIONAL

LIMONENE

LINALOOL

BENZYL ALCOHOL

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Müdigkeit, Rauschzustand

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, ABC-Pulver, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser

Druckdatum: 25.11.19

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke 0,4 mm

Durchdringungszeit $\geq$ 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Geeignetes Material Neopren

Materialstärke 0,35 mm

Durchdringungszeit $\geq$ 240 min

Geeignetes Material Viton

Materialstärke 0,5 mm

Durchdringungszeit $\geq$ 480 min

Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig**Farbe** rot**Geruch** produktspezifisch**pH-Wert**

Wert ca. 6,0 bis 8,0

Konzentration/H₂O 100 %

Temperatur 20 °C

Bemerkung neutral

Sublimationspunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich

Wert ca. 90 °C

Flammpunkt

Wert 17,5 °C

Methode closed cup

Verdampfungsgeschwindigkeit

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

Wert ca. 0,943 g/cm³
 Temperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Brennzahl

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Rütteldichte

Bemerkung nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung

Wert 0,0 %
 Methode ADR/RID

Festkörpergehalt

Bemerkung nicht bestimmt

Sättigungskonzentration

Bemerkung nicht bestimmt

Kritischer Punkt

Bemerkung nicht bestimmt

Dissoziationskonstante

Bemerkung nicht bestimmt

Oberflächenspannung

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Ratte	
LD50	= 5280	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 13900	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Ratte	
LC50	> 25	mg/l
Expositionsdauer	= 6 h	
Methode	OECD 403	
Quelle	Herstellerangabe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Sensibilisierung

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Bewertung nicht sensibilisierend

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Mutagenität

Bemerkung nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

Bemerkung nicht bestimmt

Cancerogenität

Bemerkung nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung nicht bestimmt

Erfahrungen aus der Praxis

Wirkt entfettend auf die Haut. Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)			
LC50	8970	bis	9280	mg/l
Expositionsdauer	48	h		
Quelle	IUCLID			

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Daphnia magna			
EC50	9714			mg/l
Expositionsdauer	24	h		
Quelle	IUCLID			

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Scenedesmus quadricauda			
LOEC	1800			mg/l
Expositionsdauer	7	d		
Quelle	IUCLID			

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Pseudomonas putida			
LOEC	1050			mg/l
Expositionsdauer	16	h		
Quelle	IUCLID			

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 20 01 13* Lösemittel

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Sondervorschrift 640D

Begrenzte Menge 1 I

Beförderungskategorie 2

14.5. Umweltgefahren

-

Tunnelbeschränkungscode D/E

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Weitere Bestandteile**

Duftstoffe, Benzylsalicylat, p-tert-Butyl-alpha-methylhydrozimtaldehyd, alpha-Hexylzimtaldehyd, Linalool, Dipenten

VOC

VOC (CH)	=	36	%
VOC (EU)	=	36	%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

Handelsname: airFRESH RED

Stoffnr. SUB302020790000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Civil Aviation Organization
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
CEFIC: European Chemical Industry Council
DMEL: Derived minimal effect level
DNEL: Derived no effect level
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMO: International Maritime Organization
EU: European Union
EC: European Community
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
UN: United Nations

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.



Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

airFRESH GREEN

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Riechstoffkomposition, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Auskunftgebender Regulatory Affairs
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse der regulatoryaffairs@hagleitner.at
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

Adresse/Lieferant

Importeur: E. Weber & Cie AG
Industriestrasse 28
CH8157 Dielsdorf
Telefon-Nr. 044 / 870 87 00
Fax-Nr. 044 / 870 87 20
E-Mail-Adresse der info@webstar.ch
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
EUH208 Enthält	alpha-Hexylzimaldehyd, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Propan-2-ol

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Propan-2-ol**

CAS-Nr.	67-63-0
EINECS-Nr.	200-661-7
Registrierungsnr.	01-2119457558-25-XXXX
Konzentration	>= 25 < 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Allylheptanoat

CAS-Nr.	142-19-8
EINECS-Nr.	205-527-1
Konzentration	>= 0,25 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 3	H311
--------------	------

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 3	H301
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

alpha-Hexylzimtaldehyd

CAS-Nr. 101-86-0

EINECS-Nr. 202-983-3

Konzentration >= 0,25 < 1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Isopentylacetat

CAS-Nr. 123-92-2

EINECS-Nr. 204-662-3

Konzentration < 0,1 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
--------------	------

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Müdigkeit, Rauschzustand

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, ABC-Pulver, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert >= 5 <= 25 °C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften.

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

0,4

mm

Durchdringungszeit

>=

480

min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Geeignetes Material

Neopren

Materialstärke

0,35

mm

Durchdringungszeit

>=

240

min

Geeignetes Material

Viton

Materialstärke

0,5

mm

Durchdringungszeit

>=

480

min

Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form**

flüssig

Farbe

hellgrün

Geruch

produktspezifisch

pH-Wert

Wert

ca.

6,0

bis

8,0

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Konzentration/H ₂ O	100	%
Temperatur	20	°C
Bemerkung	neutral	

Sublimationspunkt

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	ca. 90	°C
------	--------	----

Flammpunkt

Wert	ca. 17	°C
Methode	closed cup	

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Dampfdruck

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Dampfdichte

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Dichte

Wert	ca. 0,938	g/cm ³
Temperatur	20	°C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung	vollständig mischbar
-----------	----------------------

Löslichkeit(en)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Zündtemperatur

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Brennzahl

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Zersetzungstemperatur

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Viskosität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Rütteldichte

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Lösemitteltrennprüfung

Wert	0,0	%
Methode	ADR/RID	

Festkörpergehalt

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Sättigungskonzentration

Bemerkung nicht bestimmt

Kritischer Punkt

Bemerkung nicht bestimmt

Dissoziationskonstante

Bemerkung nicht bestimmt

Oberflächenspannung

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE > 10.000 mg/kg
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies Ratte
LD50 = 5280 mg/kg
Methode OECD 401
Quelle Herstellerangabe

Akute dermale Toxizität

ATE > 10.000 mg/kg
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Propan-2-ol

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 13900	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute inhalative Toxizität

ATE	> 100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 25	mg/l
Expositionsdauer	= 6 h	
Methode	OECD 403	
Quelle	Herstellerangabe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
-----------	--

Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Cancerogenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Erfahrungen aus der Praxis

Wirkt entfettend auf die Haut. Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Propan-2-ol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)		
LC50	8970	bis	9280 mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	9714		mg/l
Expositionsdauer	24	h	
Quelle	IUCLID		

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Scenedesmus quadricauda		
LOEC	1800		mg/l
Expositionsdauer	7	d	
Quelle	IUCLID		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Pseudomonas putida		
LOEC	1050		mg/l
Expositionsdauer	16	h	
Quelle	IUCLID		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 13* Lösemittel
Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3
Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II
Sondervorschrift 640D
Begrenzte Menge 1 I
Beförderungskategorie 2

14.5. Umweltgefahren

-

Tunnelbeschränkungscode D/E

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Weitere Bestandteile**

Duftstoffe, alpha-Hexylzimtaldehyd

VOC

VOC (CH)	=	35	%
VOC (EU)	=	35	%

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Civil Aviation Organization
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound

Handelsname: airFRESH GREEN

Stoffnr. SUB302020800000

Version: 8 / EU

Überarbeitet am: 22.08.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 7 / EU

Druckdatum: 25.11.19

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Letale Dosis

LC: Letale Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.



Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

airFRESH BLUE

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Riechstoffkomposition, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Auskunftgebender Regulatory Affairs
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse der regulatoryaffairs@hagleitner.at
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

Adresse/Lieferant

Importeur: E. Weber & Cie AG
Industriestrasse 28
CH8157 Dielsdorf
Telefon-Nr. 044 / 870 87 00
Fax-Nr. 044 / 870 87 20
E-Mail-Adresse der info@webstar.ch
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Propan-2-ol

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Propan-2-ol**

CAS-Nr.	67-63-0
EINECS-Nr.	200-661-7
Registrierungsnr.	01-2119457558-25-XXXX
Konzentration	>= 25 < 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Müdigkeit, Rauschzustand

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, ABC-Pulver, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Druckdatum: 25.11.19

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Geeignetes Material Neopren

Materialstärke 0,35 mm

Durchdringungszeit $\geq$ 240 min

Geeignetes Material Viton

Materialstärke 0,5 mm

Durchdringungszeit $\geq$ 480 min

Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig**Farbe** blau**Geruch** produktspezifisch**pH-Wert**

Wert ca. 6,0 bis 8,0

Konzentration/H₂O 100 %

Temperatur 20 °C

Bemerkung neutral

Sublimationspunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich

Wert ca. 90 °C

Flammpunkt

Wert 18 °C

Methode closed cup

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

DichteWert ca. 0,941 g/cm³

Temperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Brennzahl

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Rütteldichte

Bemerkung nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung

Wert 0,0 %

Methode ADR/RID

Festkörpergehalt

Bemerkung nicht bestimmt

Sättigungskonzentration

Bemerkung nicht bestimmt

Kritischer Punkt

Bemerkung nicht bestimmt

Dissoziationskonstante

Bemerkung nicht bestimmt

Oberflächenspannung

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LD50	= 5280	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 13900	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 25	mg/l
Expositionsdauer	= 6 h	
Methode	OECD 403	
Quelle	Herstellerangabe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
-----------	--

Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Cancerogenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Erfahrungen aus der Praxis

Wirkt entfettend auf die Haut. Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	8970 bis 9280	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Quelle	IUCLID	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Daphnia magna	
EC50	9714	mg/l
Expositionsdauer	24 h	
Quelle	IUCLID	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Scenedesmus quadricauda	
LOEC	1800	mg/l
Expositionsdauer	7 d	
Quelle	IUCLID	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Expositionsdauer	16 h	
Quelle	IUCLID	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 13* Lösemittel
Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3
Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II
Sondervorschrift 640D
Begrenzte Menge 1 I
Beförderungskategorie 2

14.5. Umweltgefahren

-

Tunnelbeschränkungscode D/E



Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Weitere Bestandteile**

Duftstoffe, Cumarin, Eugenol, Linalool, Dipenten, Citral

VOC

VOC (CH) = 40 %

VOC (EU) = 40 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2

Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

VOC: Volatile Organic Compound

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Letale Dosis

Handelsname: airFRESH BLUE

Stoffnr. SUB302020810000

Version: 9 / EU

Überarbeitet am: 21.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 16.03.07

Ersetzt Version: 8 / EU

Druckdatum: 25.11.19

LC: Letale Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.



Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

airFRESH NEW YELLOW

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Riechstoffkomposition, Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See
Telefon-Nr. +43 (0)5 0456
Fax-Nr. +43 (0)5 0456 7777
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.at
Auskunftgebender Regulatory Affairs
Bereich / Telefon
E-Mail-Adresse der regulatoryaffairs@hagleitner.at
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

Adresse/Lieferant

Importeur: E. Weber & Cie AG
Industriestrasse 28
CH8157 Dielsdorf
Telefon-Nr. 044 / 870 87 00
Fax-Nr. 044 / 870 87 20
E-Mail-Adresse der info@webstar.ch
verantwortlichen
Person für dieses
SDB

1.4. Notrufnummer

Schweizerisches Toxologisches Informationszentrum 145 (international 0041 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Propan-2-ol

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)****Propan-2-ol**

CAS-Nr.	67-63-0
EINECS-Nr.	200-661-7
Registrierungsnr.	01-2119457558-25-XXXX
Konzentration	>= 25 < 50 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Folgende Symptome können auftreten: Benommenheit, Müdigkeit, Rauschzustand

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, ABC-Pulver, Trockenlöschmittel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Brandklasse

B (brennbare flüssige Stoffe)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert $\geq$ 5 $\leq$ 25 °C

Lagerstabilität

Lagerzeit: 3 Jahre

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nur für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Sonstige Angaben

Die Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material

Nitril

Materialstärke

0,4

mm

Durchdringungszeit

 $\geq$

480

min

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Geeignetes Material Neopren
 Materialstärke 0,35 mm
 Durchdringungszeit >= 240 min

Geeignetes Material Viton
 Materialstärke 0,5 mm
 Durchdringungszeit >= 480 min

Nicht geeignet: Handschuhe aus Gummi

Nicht geeignet: Handschuhe aus PVC

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form flüssig
Farbe gelb
Geruch produktspezifisch
pH-Wert
 Wert ca. 6,0 bis 8,0
 Konzentration/H₂O 100 %
 Temperatur 20 °C
 Bemerkung neutral

Sublimationspunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich

Wert ca. 90 °C

Flammpunkt

Wert 16 °C
 Methode closed cup

Verdampfungsgeschwindigkeit

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdichte

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte

Wert ca. 0,93 g/cm³
 Temperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

Zündtemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

Selbstentzündungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Brennzahl

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

Rütteldichte

Bemerkung nicht bestimmt

Lösemitteltrennprüfung

Wert 0,0 %

Methode ADR/RID

Festkörpergehalt

Bemerkung nicht bestimmt

Sättigungskonzentration

Bemerkung nicht bestimmt

Kritischer Punkt

Bemerkung nicht bestimmt

Dissoziationskonstante

Bemerkung nicht bestimmt

Oberflächenspannung

Bemerkung nicht bestimmt

Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung nicht bestimmt

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LD50	= 5280	mg/kg
Methode	OECD 401	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 13900	mg/kg
Methode	OECD 402	
Quelle	Herstellerangabe	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Propan-2-ol**

Spezies	Ratte	
LC50	> 25	mg/l
Expositionsdauer	= 6 h	
Methode	OECD 403	
Quelle	Herstellerangabe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
-----------	--

Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Mutagenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Cancerogenität

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

Erfahrungen aus der Praxis

Wirkt entfettend auf die Haut. Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

Sonstige Angaben

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Allgemeine Hinweise

Die angegebenen Werte beziehen sich auf den technischen Wirkstoff.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>)	
LC50	8970 bis 9280	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Quelle	IUCLID	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Daphnia magna	
EC50	9714	mg/l
Expositionsdauer	24 h	
Quelle	IUCLID	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Scenedesmus quadricauda	
LOEC	1800	mg/l
Expositionsdauer	7 d	
Quelle	IUCLID	

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Propan-2-ol

Spezies	Pseudomonas putida	
LOEC	1050	mg/l
Expositionsdauer	16 h	
Quelle	IUCLID	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

Bewertung leicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Bemerkung nicht bestimmt

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Nicht verfügbar

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel 20 01 13* Lösemittel
Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff
Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.A.G. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3
Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II
Sondervorschrift 640D
Begrenzte Menge 1 l
Beförderungskategorie 2

14.5. Umweltgefahren

-

Tunnelbeschränkungscode D/E



Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1987

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5. Umweltgefahren

-

Angaben für alle Verkehrsträger**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Die einschlägigen Transportvorschriften sind zu beachten.

Weitere Informationen**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Weitere Bestandteile**

Benzylsalicylat, dl-Citronellol, Cumarin, Citral

VOC

VOC (CH) = 37 %

VOC (EU) = 37 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen / Textergänzungen: Änderungen im Text sind am Seitenrand mit einem Stern (*) gekennzeichnet.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Eye Irrit. 2 Augenreizung, Kategorie 2
 Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
 STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Civil Aviation Organization
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Letale Dosis

Handelsname: airFRESH NEW YELLOW

Stoffnr. SUB302022830000

Version: 1 / EU

Überarbeitet am: 29.05.2019

Datum der ersten Erstellung: 28.05.19

Ersetzt Version: - / EU

Druckdatum: 25.11.19

LC: Letale Konzentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

CEFIC: European Chemical Industry Council

DMEL: Derived minimal effect level

DNEL: Derived no effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EU: European Union

EC: European Community

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

UN: United Nations

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

