

## SICHERHEITSDATENBLATT

### JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert. VERORDNUNG (EU) Nr. 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015.

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

##### 1.1. Produktidentifikator

**Produktname** JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

**Produktnummer** 15361

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

**Identifizierte Verwendungen** Lufterfrischer

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

**Lieferant** Custom Accessories Europe  
The Granary  
Standen Manor  
Hungerford  
Berkshire  
RG17 0RB  
UK  
T: +44 (0) 1488 662770  
F: +44 (0) 1488 662771  
E: info@caeurope.co.uk

##### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon** +44 (0) 1488 662770 (9:00-17:00 Montag - Freitag)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

##### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

###### Klassifizierung (EG 1272/2008)

**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft

**Gesundheitsgefahren** Skin Sens. 1 - H317

**Umweltgefahren** Aquatic Chronic 2 - H411

**Menschliche Gesundheit** Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Siehe Kapitel 11 zu weiteren Informationen über Gesundheitsgefahren.

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

###### Piktogramm



**Signalwort** Achtung

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

<b>Gefahrenhinweise</b>	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.
<b>Enthält</b>	Orangenöl, Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat, Hexylzimaldehyd, Nelkenblätteröl, alpha-Damascon

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische

<b>Orangenöl</b> <span style="float: right;">2.5 - &lt;5%</span> CAS-Nummer: 8008-57-9 M-Faktor (chronisch) = 1
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 1 - H410
<b>Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat</b> <span style="float: right;">2.5 - &lt;5%</span> CAS-Nummer: 77-83-8                      EG-Nummer: 201-061-8
<b>Klassifizierung</b> Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411
<b>3-methylbutyl Butyrat</b> <span style="float: right;">1 - &lt;2.5%</span> CAS-Nummer: 106-27-4                      EG-Nummer: 203-380-8
<b>Klassifizierung</b> Flam. Liq. 3 - H226 Aquatic Chronic 3 - H412
<b>Hexylzimaldehyd</b> <span style="float: right;">1 - &lt;2.5%</span> CAS-Nummer: 101-86-0                      EG-Nummer: 202-983-3
<b>Klassifizierung</b> Skin Sens. 1 - H317

**JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel**

<b>Methylsalicylat</b>	<b>1 - &lt;2.5%</b>
CAS-Nummer: 119-36-8	EG-Nummer: 204-317-7
<b>Klassifizierung</b>	
Acute Tox. 4 - H302	
<b>Pentylacetat</b>	<b>0.5 - &lt;1%</b>
CAS-Nummer: 628-63-7	EG-Nummer: 211-047-3
<b>Klassifizierung</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
<b>Nelkenblättersöl</b>	<b>0.5 - &lt;1%</b>
CAS-Nummer: 8000-34-8	
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Sens. 1 - H317 Asp. Tox. 1 - H304	
<b>alpha-Damascon</b>	<b>0.025 - &lt;0.25%</b>
CAS-Nummer: 43052-87-5	
<b>Klassifizierung</b>	
Skin Sens. 1 - H317	

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Information</b>	Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. Zeigen Sie dieses Sicherheitsdatenblatt dem medizinischen Personal.
<b>Einatmen</b>	Das Produkt birgt bei normalen Anwendungsbedingungen ein niedriges Gefahrenpotential. Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
<b>Verschlucken</b>	Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Falls Erbrechen eintritt, sollte der Kopf tief gehalten werden, damit das Erbrochene nicht in die Lungen gelangt. Einen Arzt aufsuchen.
<b>Hautkontakt</b>	Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Für den Fall, dass sich irgendwelche Symptome der Sensibilisierung zeigen, ist sicherzustellen, dass eine weitere Exposition vermieden wird. Arzt konsultieren, wenn die Reizung nach dem Waschen andauert.
<b>Augenkontakt</b>	Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander öffnen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

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

<b>Allgemeine Information</b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung. Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes.
<b>Einatmen</b>	Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Kopfschmerzen.

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen. Kann Magenschmerzen oder Erbrechen bewirken.
<b>Hautkontakt</b>	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann schwach augenreizend sein.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Anmerkungen für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel** Das Produkt ist nicht entzündlich. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöcher oder Wasserdampf. Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.

**Ungeeignete Löschmittel** Nicht als Löschmittel Wasserstrahl verwenden, da hierdurch das Feuer verbreitert wird.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Spezielle Gefahren** Nicht bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid (CO).

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung** Brandgase oder -dämpfe nicht einatmen. Bereich evakuieren. Die Einleitung in die aquatische Umwelt ist zu vermeiden. Halten Sie Auslaufwasser unter Kontrolle und fern von Kanalisation und Wasserläufen. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung sind die zuständigen Behörden zu informieren.

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer** Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Persönliche Vorsorgemaßnahmen** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Für angemessene Belüftung sorgen. Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen** Die Einleitung in die aquatische Umwelt ist zu vermeiden.

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

**Methoden zur Reinigung** Tragen Sie die Schutzausrüstung, wie in Kapitel 8 dieses Sicherheitsdatenblattes angegeben. Verschüttungen sind sofort zu beseitigen und als Abfall sicher zu entsorgen. Verschüttetes Material mit einer Schaufel und Besen, oder Ähnlichem sammeln und nach Möglichkeit wieder verwenden. Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte** Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Siehe Kapitel 11 zu weiteren Informationen über Gesundheitsgefahren. Siehe Kapitel 12 zu weiteren Informationen über Umweltgefahren. Angaben zur Abfallentsorgung sind in Kapitel 13 beschrieben.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Schutzmaßnahmen bei der Verwendung** Herstellerempfehlungen lesen und befolgen. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Produkt enthält eine sensibilisierende Substanz. Augenkontakt und längeren Hautkontakt vermeiden. Allergieempfindliche Personen sollten nicht mit diesem Produkt umgehen.

**Allgemeine Arbeitshygiene-Maßnahmen** Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Nach Handhabung Hände gründlich waschen.

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

**Schutzmaßnahmen zu der Lagerung** Kühl aufbewahren. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern oder hohen Temperaturen aussetzen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en)** Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

#### **Pentylacetat**

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 50 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 50 ppm 270 mg/m<sup>3</sup>

Y, Kat I, DFG, EU

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Kat I = Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Für angemessene Belüftung sorgen.

**Augen-/ Gesichtsschutz** Bei normaler Anwendung ist kein besonderer Augenschutz erforderlich. Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europanorm EN166 entsprechen.

**Handschutz** Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet. Große Verschüttungen: Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europanorm EN 374 entsprechen.

**Hygienemaßnahmen** Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Allergieempfindliche Personen sollten nicht mit diesem Produkt umgehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung Hände gründlich waschen.

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

<b>Atemschutzmittel</b>	Unter normalen Gebrauchsbedingungen werden keine speziellen Anforderungen erwartet. Große Verschüttungen: Für angemessene Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden. Sicherstellen, dass alle Atemschutzausrüstungen geeignet sind für den beabsichtigten Gebrauch und 'CE' markiert sind.
<b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b>	Behälter bei Nichtgebrauch dicht verschlossen halten. Die Einleitung in die aquatische Umwelt ist zu vermeiden.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Fest.
<b>Farbe</b>	Rosa.
<b>Geruch</b>	Fruchtig.
<b>Geruchsschwelle</b>	Nicht verfügbar.
<b>pH</b>	Nicht anwendbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	Nicht anwendbar.
<b>Flammpunkt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verdampfungszahl</b>	Nicht verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht verfügbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Schüttdichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Nicht verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Explosionsverhalten</b>	Nicht als explosiv angesehen.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Erfüllt nicht die Kriterien zur Einstufung als oxidierend.

#### 9.2. Sonstige Angaben

<b>Andere Informationen</b>	Keine.
-----------------------------	--------

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität** Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine möglichen Reaktionsgefahren bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Unverträgliche Bedingungen** Übermäßige Hitze über lange Zeitdauern sind zu vermeiden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Unverträgliche Materialien** Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Zersetzt sich nicht, wenn es entsprechend den Empfehlungen eingesetzt und gelagert wird. Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität - oral

**Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)** 59.430,49

#### Akute Toxizität - dermal

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute Toxizität - inhalativ

**Anmerkungen (Inhalation LC<sub>50</sub>)** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Tierdaten** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

**Starke Augenverätzung/-reizung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Atemwegssensibilisierung

**Atemwegssensibilisierung** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

#### Keimzellen-Mutagenität

**Genotoxizität - in vitro** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo** Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Kanzerogenität

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

<b>Karzinogenität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Reproduktionstoxizität</u></b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</u></b>	
<b>STOT - einmalige Exposition</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u></b>	
<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Aspirationsgefahr</u></b>	
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht relevant. Fest.
<b><u>Allgemeine Information</u></b>	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung. Das Produkt enthält eine sensibilisierende Substanz.
<b>Einatmen</b>	Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Kopfschmerzen.
<b>Verschlucken</b>	Kann bei Verschlucken zu Beschwerden führen. Kann Magenschmerzen oder Erbrechen bewirken.
<b>Hautkontakt</b>	Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann vorübergehend die Augen reizen.
<b>Aufnahmeweg</b>	Inhalation Verschlucken Haut- und / oder Augenkontakt.

### Toxikologische Angaben zu Bestandteilen

#### Orangenöl

**Toxikologische Effekte** Keine Information verfügbar.

#### Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat

##### Akute Toxizität - dermal

**Akute dermale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 2.001,0

**Spezies** Ratte

**Anmerkungen (dermal LD<sub>50</sub>)** Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg)** 2.001,0

##### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

**Test mit menschlichem Hautmodell** Nicht reizend. Reach-Dossier-Information.

##### Hautsensibilisierung

**Hautsensibilisierung** Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.



## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

### Keimzellen-Mutagenität

<b>Genotoxizität - in vitro</b>	DNA-Schaden und / oder Reparatur: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Genotoxizität - in vivo</b>	Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Kanzerogenität

<b>Karzinogenität</b>	Kein Hinweis auf Karzinogenität im Tierversuch. Reach-Dossier-Information.
-----------------------	--

### Reproduktionstoxizität

<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Screening - NOAEL 1000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität - Entwicklung</b>	Maternale Toxizität: - NOAEL: 1000 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	NOAEL 60 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
-------------------------------------	---

### 3-methylbutyl Butyrat

<b>Toxikologische Effekte</b>	Keine Information verfügbar.
-------------------------------	------------------------------

### Hexylzimtaldehyd

<b>Toxikologische Effekte</b>	Keine Information verfügbar.
-------------------------------	------------------------------

### Methylsalicylat

#### Akute Toxizität - oral

<b>Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	887,0
<b>Spezies</b>	Ratte
<b>Anmerkungen (oral LD<sub>50</sub>)</b>	Reach-Dossier-Information. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg)</b>	887,0

#### Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

<b>Tierdaten</b>	Dosierung: 0.5 ml, 4 Stunden, Kaninchen Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Ganz schwaches Erythem - kaum wahrnehmbar (1). Oedemgrad: Ganz leichtes Ödem - kaum wahrnehmbar (1). Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
------------------	---

### Keimzellen-Mutagenität

<b>Genotoxizität - in vitro</b>	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b>Genotoxizität - in vivo</b>	Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

### Kanzerogenität

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

<b>Karzinogenität</b>	NOAEL 500 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Reproduktionstoxizität</u></b>	
<b>Reproduktionstoxizität - Fertilität</b>	Drei-Generationen-Studie - NOAEL 250 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte P Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</u></b>	
<b>STOT -wiederholte Exposition</b>	NOAEL 50 mg/kg KG/Tag, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
<b><u>Aspirationsgefahr</u></b>	
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht relevant.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Toxizität** Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Orangenöl

**Toxizität** Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

##### Chronische aquatische Toxizität

**NOEC** 0.001 < NOEC ≤ 0.01

**Abbaubarkeit** Schnell abbaubar

**M-Faktor (chronisch)** 1

##### Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 4.2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 52 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen** EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Reach-Dossier-Information.

##### 3-methylbutyl Butyrat

**Toxizität** Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

##### Hexylzimtaldehyd

**Toxizität** Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

##### Methylsalicylat

**Akute Toxizität - Fisch** LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 100 mg/l, Süßwasser-Fisch Reach-Dossier-Information.

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere** EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 870 mg/l, Daphnia magna  
Reach-Dossier-Information.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Orangenöl

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

##### Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat

**Stabilität (Hydrolyse)** pH9 - Halbwertszeit : 17.3 Stunden@ 25°C  
Reach-Dossier-Information.

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 53: 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.  
Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

##### 3-methylbutyl Butyrat

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

##### Hexylzimtaldehyd

**Persistenz und Abbaubarkeit** Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt.

##### Methylsalicylat

**Phototransformation** Wasser - DT<sub>50</sub> : 11.6 Stunden  
Reach-Dossier-Information.

**Biologischer Abbau** Wasser - Zersetzung 98.4: 28 Tage  
Reach-Dossier-Information.  
Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient** Nicht verfügbar.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

##### Orangenöl

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

##### Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat

**Bioakkumulationspotential** Produkt ist nicht bioakkumulierend.

**Verteilungskoeffizient** log Pow: 2.8 Reach-Dossier-Information.

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

### 3-methylbutyl Butyrat

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

### Hexylzimtaldehyd

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

### Methylsalicylat

**Bioakkumulationspotential** Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

#### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität** Das Produkt ist unlöslich in Wasser.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### Orangenöl

**Mobilität** Keine Information verfügbar.

### Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat

**Mobilität** Das Produkt ist teilweise wasserlöslich und kann sich in der aquatischen Umgebung verteilen.

**Oberflächenspannung** 58.9 mN/m @ 19.6°C Reach-Dossier-Information.

### 3-methylbutyl Butyrat

**Mobilität** Keine Information verfügbar.

### Hexylzimtaldehyd

**Mobilität** Keine Information verfügbar.

### Methylsalicylat

**Mobilität** Das Produkt ist teilweise wasserlöslich und kann sich in der aquatischen Umgebung verteilen.

**Henry-Konstante** 4.76 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C Reach-Dossier-Information.

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

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

#### Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen

### Orangenöl

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

### Ethyl 2,3-Epoxy-3-phenylbutyrat

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

### 3-methylbutyl Butyrat

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

### Hexylzimtaldehyd

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

### Methylsalicylat

**Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen** Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Allgemeine Information** Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich. Die Einleitung in die aquatische Umwelt ist zu vermeiden. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

**Entsorgungsmethoden** Abfall-Verpackungsmittel sollten zur Wiederverwendung gesammelt oder recycelt werden. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3077
UN Nr. (IMDG)	3077
UN Nr. (ICAO)	3077
UN Nr. (ADN)	3077

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<b>Richtiger technischer Name (ADR/RID)</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ORANGENÖL, ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRAT)
<b>Richtiger technischer Name (IMDG)</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ORANGENÖL, ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRAT)
<b>Richtiger technischer Name (ICAO)</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ORANGENÖL, ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRAT)
<b>Richtiger technischer Name (ADN)</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (ORANGENÖL, ETHYL 2,3-EPOXY-3-PHENYLBUTYRAT)

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	9
ADR/RID Klassifizierungscode	M7
ADR/RID Gefahrzettel	9

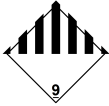
## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

IMDG Klasse 9

ICAO class/division 9

ADN Klasse 9

Transportzettel



### 14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID Verpackungsgruppe III

IMDG Verpackungsgruppe III

ICAO Verpackungsgruppe III

ADN Verpackungsgruppe III

### 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff



### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-A, S-F

ADR Transport Kategorie 3

Gefahrendiamant 2Z

Gefahrenerkennungszahl  
(ADR/RID) 90

Tunnelbeschränkungscode (E)

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

Massenguttransport  
entsprechend Annex II von  
MARPOL 73/78 und dem  
IBC-Code Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften** Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).  
The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment  
Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].  
EH40/2005 Workplace exposure limits.

## JELLY BELLY 3D LUFTERFRISCHER - Bubblegum\_Jewel

<b>EU-Gesetzgebung</b>	<p>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.</p> <p>VERORDNUNG (EU) Nr. 2015/830 DER KOMMISSION vom 28. Mai 2015.</p> <p>Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).</p>
------------------------	---

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

<b>Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden</b>	<p>ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.</p> <p>ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.</p> <p>ICAO-TI: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.</p> <p>RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.</p> <p>IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.</p> <p>LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.</p> <p>LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).</p> <p>EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.</p> <p>PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.</p> <p>vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.</p>
<b>Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung</b>	<p>Skin Sens. = Sensibilisierung der Haut</p> <p>Aquatic Chronic = Chronisch Gewässergefährdend</p>
<b>Wichtige Literaturangaben und Datenquellen</b>	<p>Reach-Dossier-Information. Herkunft: Europäische Chemikalienagentur, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> Informationen des Lieferanten.</p>
<b>Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008</b>	<p>Skin Sens. 1 - H317, Aquatic Chronic 2 - H411: Berechnungsmethode.</p>
<b>Schulungshinweise</b>	<p>Herstellerempfehlungen lesen und befolgen.</p>
<b>Änderungsdatum</b>	18.04.2017
<b>Änderung</b>	0
<b>Sicherheitsdatenblattnummer</b>	4859
<b>Volltext der Gefahrenhinweise</b>	<p>H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.</p> <p>H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.</p> <p>H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p> <p>H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.</p>

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.