

**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Lufterfrischer Zitrone**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Lufterfrischer für Autoinnenräume

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Diedrich Filmer GmbH

Jeringhaver Gast 5

D-26316 Varel

Telefon-Nr. +49 4451 120-90

Fax-Nr. +49 4451 1209-55

e-mail [infos@filmer.de](mailto:infos@filmer.de)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[infos@filmer.de](mailto:infos@filmer.de)

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalwort**

Achtung



---

**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -**Region:** DE

---

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

d-Limonen  
Citral  
(+)-beta-Citronellol  
1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on  
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd  
Geraniol  
alpha-Hexylzimtaldehyd  
2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-  
(Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

**Gefahrenhinweise**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P370+P378	Bei Brand: Löschpulver, Schaum oder CO <sub>2</sub> zum Löschen verwenden.
P501	Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Lufterfrischer Zitrone

Produkt-Nr.: 38.527-Zitrone

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

#### 3.2 Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise		%
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration		
1	<b>d-Limonen</b>				
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>	25,00 - <= 50,00	Gew%
2	<b>Citral</b>				
	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>	2,50 - <= 10,00	Gew%
3	<b>Linalool</b>				
	78-70-6 201-134-4 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>	2,50 - <= 10,00	Gew%
4	<b>Octanal</b>				
	124-13-0 204-683-8 - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	>	2,50 - <= 10,00	Gew%
5	<b>Decanal</b>				
	112-31-2 203-957-4 - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315	>	2,50 - <= 10,00	Gew%
6	<b>(+)-beta-Citronello</b>				
	106-22-9 203-375-0 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>	0,00 - <= 2,50	Gew%
7	<b>1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-on</b>				
	23696-85-7 245-833-2 -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	>	0,00 - <= 2,50	Gew%
8	<b>Undec-10-enal</b>				
	112-45-8 203-973-1 - -	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	>	0,00 - <= 2,50	Gew%
9	<b>Citronellylacetat</b>				
	150-84-5 205-775-0 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>	0,00 - <= 2,50	Gew%
10	<b>2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd</b>				

Handelsname: Lufterfrischer Zitrone

Produkt-Nr.: 38.527-Zitrone

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>11</b>	<b>Heptanal</b>			
	111-71-7 203-898-4 - -	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>12</b>	<b>Dodecanal</b>			
	112-54-9 203-983-6 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>13</b>	<b>p-Mentha-1,4(8)-dien</b>			
	586-62-9 209-578-0 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>14</b>	<b>MENTHOL</b>			
	89-78-1 201-939-0 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>15</b>	<b>Geraniol</b>			
	106-24-1 203-377-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>16</b>	<b>Nonanal</b>			
	124-19-6 204-688-5 - -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>17</b>	<b>2-Methylundecanal</b>			
	110-41-8 203-765-0 - -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>18</b>	<b>Ethylbutyrat</b>			
	105-54-4 203-306-4 - -	Flam. Liq. 3; H226	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>19</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>			
	128-37-0 204-881-4 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>20</b>	<b>Nerol</b>			
	106-25-2 203-378-7 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>21</b>	<b>alpha-Hexylzimaldehyd</b>			
	101-86-0 202-983-3 - -	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
<b>22</b>	<b>p-Menth-1-en-8-ol</b>			



Handelsname: Lufterfrischer Zitrone

Produkt-Nr.: 38.527-Zitrone

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

	98-55-5 202-680-6 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
23	<b>2-Buten-1-one, 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-</b>			
	43052-87-5 - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
24	<b>Ethyl-2-naphthylether</b>			
	93-18-5 202-226-7 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
25	<b>(Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on</b>			
	23726-92-3 245-843-7 - -	Skin Sens. 1; H317	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
26	<b>Tricyclo[5.2.1.0-(2,6)]dec-4-en-8-ylacetat</b>			
	2500-83-6 219-700-4 - -	Aquatic Chronic 3; H412	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
27	<b>4-tert-Butylcyclohexylacetat</b>			
	32210-23-4 250-954-9 - -	Aquatic Chronic 2; H411	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
28	<b>Isopentylacetat</b>			
	123-92-2 204-662-3 607-130-00-2 -	EUH066 Flam. Liq. 3; H226	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
29	<b>Ethyl-2-methylbutyrat</b>			
	7452-79-1 231-225-4 - -	Flam. Liq. 3; H226	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
30	<b>Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran</b>			
	16409-43-1 240-457-5 - -	Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
31	<b>1-OCTANOL</b>			
	111-87-5 203-917-6 - -	Eye Irrit. 2; H319	> 0,00 - <= 2,50	Gew%
32	<b>Geranylacetat</b>			
	105-87-3 203-341-5 - -	Aquatic Chronic 2; H411	> 0,00 - <= 2,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

Nr.	Anmerkung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	M-Faktor (akut)	M-Faktor (chronisch)
1	C	-	-	-
28	C	-	-	-



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person unter Einhaltung geeigneter Atemschutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

#### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum; Kohlendioxid; ABC-Pulver; BC-Pulver; Wassersprühstrahl

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Gefährdeten Bereich räumen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### Lagerklasse gemäß TRGS 510

3 Entzündbare Flüssigkeiten

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.



Handelsname: Lufterfrischer Zitrone

Produkt-Nr.: 38.527-Zitrone

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	<b>d-Limonen</b>	<b>5989-27-5</b>	<b>227-813-5</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)		
	Wert	28	mg/m <sup>3</sup> 5 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4(II)	
	Hautresorption / Sensibilisierung	H, Sh	
	Schwangerschaftsgruppe	Y	
2	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol		
	Summe aus Dampf und Aerosolen		
	Wert	10 E	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4 (II)	
	Schwangerschaftsgruppe	Y	
3	<b>Isopentylacetat</b>	<b>123-92-2</b>	<b>204-662-3</b>
	<b>2000/39/EWG</b>		
	Isopentylacetate		
	Kurzzeitwert	540	mg/m <sup>3</sup> 100 ml/m <sup>3</sup>
	Wert	270	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
	<b>TRGS 900</b>		
	Isopentylacetat		
	Wert	270	mg/m <sup>3</sup> 50 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(I)	
4	<b>1-OCTANOL</b>	<b>111-87-5</b>	<b>203-917-6</b>
	<b>TRGS 900</b>		
	Octan-1-ol (Langkettige Alkohole)		
	Summe aus Dampf und Aerosolen		
	Wert	106	mg/m <sup>3</sup> 20 ml/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	1(I)	

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschießende Schutzbrille (DIN EN 166).

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk  
 Geeignetes Material PVC



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Geeignete Schutzkleidung tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form/Farbe</b>	
flüssig	
<b>Geruch</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Geruchsschwelle</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>pH-Wert</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	52 °C



Handelsname: Lufterfrischer Zitrone

Produkt-Nr.: 38.527-Zitrone

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**Selbstentzündungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Oxidierende Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Explosive Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)**

Keine Daten vorhanden

**Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze**

Keine Daten vorhanden

**Dampfdruck**

Keine Daten vorhanden

**Dampfdichte**

Keine Daten vorhanden

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Wasserlöslichkeit**

Keine Daten vorhanden

**Löslichkeit(en)**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	204-881-4
	log Pow		4,362

**Viskosität**

Keine Daten vorhanden

**9.2 Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

Exotherme Reaktion mit Wasser.

**10.2 Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Feuchtigkeit.



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Stickoxide (NOx)

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Name des Produkts</b>
1	Lufterfrischer Zitrone
Bemerkung	Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE oral > 2000 mg/kg).
<b>Akute orale Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Akute dermale Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Akute inhalative Toxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Reproduktionstoxizität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Karzinogenität</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Aspirationsgefahr</b>	
Keine Daten vorhanden	



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Daphnientoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Algentoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden
<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>			
<b>1</b>	<b>2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
log Pow			4,362

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrennr. (Kemler-Zahl)	30
UN-Nummer	UN1266
Bezeichnung des Gutes	PARFÜMERIEERZEUGNISSE
Sondervorschrift 640	640E
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Gefahrzettel	3

### 14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Proper shipping name	PERFUMERY PRODUCTS
EmS	F-E+S-D
Label	3

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Verpackungsgruppe	III
UN-Nummer	UN1266
Proper shipping name	Perfumery products
Label	3

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

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

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:	E1, P5c
---	---------



**Handelsname:** Lufterfrischer Zitrone

**Produkt-Nr.:** 38.527-Zitrone

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 03.02.2016

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Sofern die Eigenschaften des Stoffes/Produkts zu mehr als einer Einstufung nach Richtlinie 2012/18/EU Anlass geben, gilt die Einstufung mit der niedrigsten Mengenschwelle gemäß Anhang I, Teil 1 und 2.

### Nationale Vorschriften

#### **Wassergefährdungsklasse**

Klasse	2
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

#### **Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

C	Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.
---	--

#### **Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH  
 Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg  
 Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.