

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

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

##### 1.1. Produktidentifikator

<b>DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON</b>	
UFI	-

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

Lufterfrischer.

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

<b>Lieferant</b>	<b>Schwarzwälder Hygiene Papiere</b> Robert-Bosch-Str. 4 72250 Freudenstadt Tel. 07441 952610-13 Fax 07441 952610-99 <a href="http://www.shphygiene.de">www.shphygiene.de</a>	<b>Hersteller</b>	<b>Güler Elektronik Kozmetik Kimya San. Ve Tic. Hasan Güler</b> İstoç Ticaret Merkezi 1.Ada No:86-88 Bağcılar – İstanbul / Türkiye T: +90 212 631 69 37 E-mail : <a href="mailto:info@gulerelektronik.com">info@gulerelektronik.com</a>
------------------	--	-------------------	---

##### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Mathildenstraße 1, 79106 Freiburg, Tel. 0049-761-19240.  
 Schwarzwälder Hygiene Papiere Tel: 07441 952610-13

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Physikalische Gefahren	Gesundheitsgefahren	Umweltgefahren
Aerosol 1 - H222, H229	Skin Sens. 1-H317 Eye Irrit. 2-H319	Aquatic Chronic 3-H412
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.</li> <li>- Klassifizierung (EG) 1272/2008</li> </ul>		

##### 2.2. Kennzeichnungselemente

<b>Gefahrenpiktogramme</b>	<span style="margin-left: 20px;">-</span> <span style="margin-left: 20px;">-</span> <span style="margin-left: 20px;">-</span>
<b>Signalwort</b>	Gefahr
<b>Enthält</b>	d-Limonene
<b>Gefahrenhinweise</b>	H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
<b>Sicherheitshinweise</b>	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

	<p>P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.          P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.          P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.          P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.          P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.          P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.          P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.          P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.</p>
<b>Zusätzliche Etiketteninformationen</b>	Nicht anwendbar.
– Kennzeichnung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	

#### 2.3. Sonstige Gefahren

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

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

##### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

##### 3.2. Gemische

w/w%	Substanzname	Identifikatoren CAS-Nummer EG-Nummer	Klassifizierung (EG) 1272/2008	Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren, Schätzungen der akuten Toxizität (ATE)
35-45	Ethanol	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2-H225 Eye Irrit. 2-H319	-
20-30	Butane	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	-
20-30	Isobutane	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	-
10-25	Propane	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	-
1-5	(R)-p-mentha-1,8-diene  d-Limonene	5989-27-5 227-813-5	Flam. Liq. 3-H226 Skin Irrit. 2-H315 Skin Sens. 1B-H317 Asp. Tox. 1-H304 Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 3-H412	M Faktor (akut):1
<1	Linalyl acetate	115-95-7 204-116-4	Skin Irrit. 2-H315 Skin Sens. 1B-H317 Eye Irrit. 2-H319	-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<1	Linalool	78-70-6 201-134-4	Skin Irrit. 2-H315 Skin Sens. 1B-H317 Eye Irrit. 2-H319	-
<1	(-)-pin-2(10)-ene	18172-67-3 242-060-2	Flam. Liq. 3-H226 Asp. Tox. 1-H304 Skin Irrit. 2-H315 Skin Sens. 1B-H317 Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1-H410	M Faktor (akut):1 M Faktor (chronisch):1
<1	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	1222-05-5 214-946-9	Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1-H410	M Faktor (akut):1 M Faktor (chronisch):1
<1	p-mentha-1,4-diene	99-85-4 202-794-6	Flam. Liq. 3-H226 Repr. 2-H361 Aquatic Chronic 2-H411	-
<1	Citral	5392-40-5 226-394-6	Skin Irrit. 2-H315 Skin Sens. 1-H317	-
<1	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	54464-57-2 259-174-3	Skin Irrit. 2-H315 Skin Sens. 1B-H317 Aquatic Chronic 1-H410	M Faktor (chronisch):1
<1	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one > Endokrine Disruptoren<	1506-02-1 216-133-4	Acute Tox. 4 -H302 Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1-H410	M Faktor (akut):1 M Faktor (chronisch):1
<1	[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one	32388-55-9 251-020-3	Skin Sens. 1B-H317 Aquatic Acute 1-H400 Aquatic Chronic 1-H410	M Faktor (akut):1 M Faktor (chronisch):1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.</li> <li>- Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten sind in Abschnitt 8.1 aufgeführt.</li> <li>- Es sind keine Nanomaterialien enthalten.</li> </ul>				

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Allgemeine Information</b>	Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen. Dieses Sicherheitsdatenblatt muss dem medizinischen Personal vorgelegt werden.
<b>Einatmen</b>	Betroffene Person von der Kontaminationsquelle entfernen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet Enge Kleidung lockern, bspw. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund. Bei Atembeschwerden ist dem Patienten durch entsprechend geschulte Personen Sauerstoff zu geben. Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass Atmung stattfinden kann. Bei starken oder anhaltenden Symptomen medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Alle Prothesen entfernen. Kein Erbrechen einleiten, es sei denn unter ärztlicher Aufsicht. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet Die bewusstlose Person in die stabile Seitenlage bringen und sicherstellen, dass Atmung stattfinden kann. Luftwege freihalten. Im Zweifelsfall sofort ärztliche Hilfe einholen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<b>Hautkontakt</b>	Nach Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser waschen. Bei Auftreten von Symptomen nach dem Waschen sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Aufgrund der kleinen Verpackungsgröße ist eine Gefahr durch Hautkontakt gering. Bei Auftreten von Symptomen nach dem Waschen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 10 Minuten lang fortsetzen. Aufgrund der kleinen Verpackungsgröße ist eine Gefahr durch Augenkontakt gering.

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

<b>Einatmen</b>	Keine spezifischen Symptome bekannt.
<b>Verschlucken</b>	Kann Reizungen verursachen. Kann Übelkeit und Erbrechen verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Rötung. Juckreiz. Längerer Kontakt mit der Haut kann zu Trockenheit führen. Allergische Reaktion.
<b>Augenkontakt</b>	Rötung. Juckreiz. Reizung.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Das Produkt ist entzündbar. Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wasserdampf. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.
Ungeeignete Löschmittel	Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

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

Thermische Zersetzungs- oder Verbrennungsprodukte können folgende Stoffe enthalten: Gesundheitsschädliche Gase oder Dämpfe. Dämpfe können durch einen Funken, heiße Oberfläche oder Glut entzündet werden.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung

Einatmen von Brandgasen oder -dämpfen vermeiden. Umgebung räumen. Der Hitze ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen und aus dem Brandbereich entfernen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Den Flammen ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen, bis Brand vollständig gelöscht ist. Wenn sich ausgelaufenes oder verschüttetes Material nicht entzündet hat, sind Wasserdampf zur Verteilung der Dämpfe und zum Schutz der Mitarbeiter zu verwenden. Ablaufwasser durch Eindämmen unter Kontrolle halten und fern von Kanalisation und Wasserläufen halten. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung sind die zuständigen Behörden zu informieren.

##### Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen. Feuerwehr-Kleidung entsprechend der europäischen Norm EN469 (einschließlich Helm, Stiefel und Schutzhandschuhe) wird für einen Mindestschutz bei Unfällen mit Chemikalien sorgen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine Maßnahmen ohne entsprechende Ausbildung ergreifen, oder solche, die mit persönlichem Risiko verbunden sind. Nicht benötigtes und ungeschütztes Personal ist von der Verschüttung fernzuhalten. Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. In diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebene Sicherheitsmaßnahmen für sichere Handhabung befolgen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen. Sicherstellen, dass Vorgehensweise und Schulungen für Notfall-Dekontaminationen und Entsorgungen vorhanden sind. Nicht berühren oder in verschüttetes Material treten. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem.

##### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder auf den Boden gelangen lassen. Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Große oder häufige Freisetzungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben. Große Mengen an Verschüttetem: Die zuständigen Umweltbehörden sind zu informieren, wenn Umweltverschmutzung auftritt (Kanalisation, Wasserwege, Boden oder Luft).

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

Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. Verschüttetes sofort beseitigen und Abfall sicher entsorgen. Nicht Rauchen, keine Funken, Flammen oder andere Zündquellen in der Nähe von Verschüttetem.

**Kleine Mengen an verschüttetem Material:** Ausgetretene Mengen auffangen.

**Große Mengen an Verschüttetem:** Verschüttetes Material mit nicht brennbarem Absorptionsmaterial absorbieren. Das verunreinigte Absorptionsmaterial kann genauso gefährlich sein wie das verschüttete Material. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Reststoffbehälter und kontaminierte Materialien kennzeichnen und so schnell wie möglich aus dem Bereich entfernen. Kontaminierte Bereiche mit sehr viel Wasser abspülen. Nach Arbeiten an Undichtigkeiten gründlich waschen.

##### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Siehe Abschnitt 11 für weitere Details zu den Gesundheitsgefahren. Siehe Kapitel 12 zu weiteren Informationen über Umweltgefahren. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

#### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

##### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben. Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern. Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten. Bildung von Nebel vermeiden. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Zerbrochene Verpackungen nicht ohne Schutzausrüstung handhaben. Das Produkt ist entzündbar. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Aerosolbehälter vor hohen Temperaturen und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht gegen offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen. Auch nach Gebrauch nicht durchstechen oder verbrennen.

##### **Illegemeine Arbeitshygiene Maßnahmen**

Kontaminierte Haut sofort waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Arbeitskleidung täglich vor dem Verlassen des Arbeitsplatzes wechseln.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

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

Von unverträglichen Materialien entfernt aufbewahren (siehe Abschnitt 10). Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter in aufrechter Position halten. Behälter vor Beschädigung schützen. Lagerungseinrichtungen eindämmen, um Verschmutzung von Erdreich und Wasser im Fall verschütteter Mengen zu vermeiden. Boden im Lagerbereich muss dicht, fugenlos und nicht absorbierend sein. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von Oxidationsmitteln, Hitze und Flammen fernhalten. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht in der Nähe von Hitzequellen lagern und keinen hohen Temperaturen aussetzen. Nicht Temperaturen über 50°C/ 122°F aussetzen.

**Lagerklasse :** LGK 2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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		
Substanzname	TWA(Arbeitsplatzgrenzwert) 8 std.	STEL(Kurzzeitgrenzwerte) 15 Minuten
Ethanol CAS: 64-17-5 DFG	200 ppm. 380 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm. 1520 mg/m <sup>3</sup>
Butane CAS: 106-97-8 Kat II, DFG	1000 ppm. 2400 mg/m <sup>3</sup>	4000 ppm. 9600 mg/m <sup>3</sup>
Isobutane CAS: 75-28-5 Kat II, DFG	1000 ppm. 2400 mg/m <sup>3</sup>	4000 ppm. 7200 mg/m <sup>3</sup>
Propane CAS: 74-98-6 Kat II, DFG	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>	2.8 mg/m <sup>3</sup>

Substanzname	DNEL- Wert	PNEC- Wert
Ethanol CAS: 64-17-5	Arbeitnehmer – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 380 mg/m <sup>3</sup>  Arbeitnehmer – Dermale; Langzeitwirkungen (systemisch): 8238 mg/kg/Tag  Allgemeinbevölkerung – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 114 mg/m <sup>3</sup>	PNEC Aqua (Süßwasser): 0,96 mg/L PNEC-Süßwasser (zeitweise Freisetzung): 2,75 mg/L PNEC Aqua (Meerwasser): 0,79 mg/L PNEC Kläranlage: 580 mg/L PNEC-Sediment (Süßwasser): 3,6 mg/kg Sediment Trockengewicht PNEC-Sediment (Meerwasser): 2,9 mg/kg Sediment Trockengewicht PNEC Boden: 0,63 mg/kg Boden Trockengewicht PNEC oral: 0,38 g/kg Nahrung

**SICHERHEITSDATENBLATT**

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

**DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON**

<p>d-Limonene CAS: 5989-27-5</p>	<p>Arbeiter – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 66,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter – Dermale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 9,5 mg/kg/Tag</p> <p>Verbraucher – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 16,6 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Verbraucher – Dermale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 4,8 mg/kg/Tag</p> <p>Verbraucher – Orale Einnahme; Langzeitwirkungen (systemisch): 4,8 mg/kg/Tag</p>	<p>PNEC Aqua (Süßwasser): 14 µg/L        PNEC Aqua (Meerwasser): 1,4 µg/L        PNEC STP: 1,8 mg/L        PNEC-Sediment (Süßwasser: 3,85 mg/kg Sediment Trockengewicht        PNEC-Sediment (Meerwasser): 0,385 mg/kg Sediment Trockengewicht        PNEC Boden: 0,763 mg/kg Bodentrockengewicht        PNEC oral: 133 mg/kg Nahrung</p>
<p>Linalyl acetate CAS: 115-95-7</p>	<p>Arbeitnehmer - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 2,75 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 2,5 mg/kg/ Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,68 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 1,25 mg/kg/ Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Orally; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,2 mg/kg/ Tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 0,011 mg/L        PNEC aqua (Meerwasser): 0,001 mg/L        PNEC Süßwasser (zeitweise Freisetzung): 0.11 mg/L        PNEC Kläranlage: 1 mg/L        PNEC sediment (Süßwasser: 0,609 mg/kg Sediment Trockengewicht        PNEC sediment (Meerwasser): 0,061 mg/kg Sediment Trockengewicht        PNEC soil: 0,115 mg/kg Boden Trockengewicht</p>
<p>Linalool CAS: 78-70-6</p>	<p>Arbeitnehmer - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 24,58 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 3,5 mg/kg/ Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 4,33 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 1,25 mg/kg/ Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Orally; Langzeitwirkungen, (systemisch): 2,49 mg/kg/ Tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 0,2 mg/L        PNEC aqua (Meerwasser): 0,02 mg/L        PNEC Süßwasser (zeitweise Freisetzung): 2 mg/L        PNEC Kläranlage: 10 mg/L        PNEC sediment (Süßwasser: 2,22 mg/kg Sediment Trockengewicht        PNEC sediment (Meerwasser): 0,222 mg/kg Sediment Trockengewicht        PNEC soil: 0.327 mg/kg Boden Trockengewicht        PNEC oral: 7.8 mg/kg Nahrung</p>

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<p>(-)-pin-2(10)-ene CAS: 18172-67-3</p>	<p>Arbeitnehmer – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 5,69 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer – Dermale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 0,8 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung – Dermale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 0,3 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung – Orale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 0,3 mg/kg/Tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 1,004 µg/L          PNEC aqua (Meerwasser): 0,1 µg/L          PNEC Süßwasser (intermittierende Freisetzungen): 5,02 µg/L          PNEC STP: 3,26 mg/L          PNEC Sediment (Süßwasser): 0,337 mg/kg Sediment-Trockenmasse          PNEC Sediment (Meerwasser): 0,034 mg/kg Sediment-Trockenmasse          PNEC Boden: 0,067 mg/kg Boden-Trockenmasse          PNEC oral: 13,1 mg/kg Nahrung</p>
<p>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5</p>	<p>Arbeitnehmer - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 13,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 36,7 mg/kg/tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 4 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 22 mg/kg/tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Orally; Langzeitwirkungen, (systemisch): 2,3 mg/kg/tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 6,8 µg/L          PNEC aqua (Meerwasser): 0,44 µg/L          PNEC Kläranlage: 1 mg/L          PNEC sediment (Süßwasser): 2 mg/kg Sediment Trockengewicht          PNEC sediment (Meerwasser): 0,394 mg/kg Sediment Trockengewicht          PNEC soil: 1,5 mg/kg Boden Trockengewicht          PNEC oral: 20,4 mg/kg Nahrung</p>
<p>p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4</p>	<p>Arbeitnehmer – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 23,5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer – Dermale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 3,3 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 5,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung – Dermale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 1,67 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung – Orale Exposition; Langzeitwirkungen (systemisch): 1,67 mg/kg/Tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 0,003 mg/L          PNEC aqua (Meerwasser): 0,0003 mg/L          PNEC STP: 10 mg/L          PNEC sediment (Süßwasser): 0,49 mg/kg Sediment-Trockengewicht          PNEC sediment (Meerwasser): 0,049 mg/kg Sediment-Trockengewicht          PNEC soil: 0,423 mg/kg Boden-Trockengewicht</p>

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON


<p>Citral CAS: 5392-40-5</p>	<p>Arbeiter – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 9 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter – Dermal; Langzeitwirkungen (systemisch): 1,7 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung – Inhalation; Langzeitwirkungen (systemisch): 2,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeiter – Dermal; Langzeitwirkungen (lokal): 140 µg/cm<sup>2</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung – Dermal; Langzeitwirkungen (systemisch): 1 mg/kg/Tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung – Dermal; Langzeitwirkungen (lokal): 140 µg/cm<sup>2</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung – Oral; Langzeitwirkungen (systemisch): 0,6 mg/kg/Tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 0,007 mg/L</p> <p>PNEC aqua (Meerwasser): 0,001 mg/L</p> <p>PNEC Süßwasser (intermittierende Freisetzungen): 0,068 mg/L</p> <p>PNEC STP: 1,6 mg/L</p> <p>PNEC Sediment (Süßwasser): 0,125 mg/kg Sediment-Trockenmasse</p> <p>PNEC Sediment (Meerwasser): 0,013 mg/kg Sediment-Trockenmasse</p> <p>PNEC Boden: 0,021 mg/kg Boden-Trockenmasse</p>
<p>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS 1506-02-1</p>	<p>Arbeitnehmer - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,175 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer - Inhalation; Short term, (systemisch): 0,525 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,61 mg/kg/tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,043 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung - Inhalation; Short term, (systemisch): 0,131 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,305 mg/kg/tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Orally; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,013 mg/kg/tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 2,2 µg/LL</p> <p>PNEC aqua (Meerwasser): 0,22 µg/L PNEC Kläranlage: 2,2 mg/L</p> <p>PNEC sediment (Süßwasser): 1,72 mg/kg Sediment Trockengewicht</p> <p>PNEC sediment (Meerwasser): 0,345 mg/kg Sediment Trockengewicht</p> <p>PNEC soil: 0,01 mg/kg Boden Trockengewicht</p> <p>PNEC oral: 1,1 mg/kg Nahrung</p>
<p>[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one CAS: 32388-55-9</p>	<p>Arbeitnehmer - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 1,17 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Arbeitnehmer - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,333 mg/kg/tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Inhalation; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,29 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Allgemeinbevölkerung - Dermale; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,167 mg/kg/tag</p> <p>Allgemeinbevölkerung - Orally; Langzeitwirkungen, (systemisch): 0,167 mg/kg/tag</p>	<p>PNEC aqua (Süßwasser): 1,74 µg/L</p> <p>PNEC aqua (Meerwasser): 0,174 µg/L</p> <p>PNEC Süßwasser (zeitweise Freisetzung): 8,6 µg/L</p> <p>PNEC Kläranlage: 10 mg/L</p> <p>PNEC sediment (Süßwasser): 24,4 mg/kg Sediment Trockengewicht</p> <p>PNEC sediment (Meerwasser): 2,44 mg/kg Sediment Trockengewicht</p> <p>PNEC soil: 4,87 mg/kg Boden Trockengewicht</p>

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	<p>Für ausreichende Belüftung sorgen. Überwachung der persönlichen Umgebung und des Arbeitsplatzes oder biologische Überwachung kann erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit einer Atemschutzausrüstung zu bestimmen. Geschlossene Anlagen, lokale Absaugung oder andere technische Maßnahmen als primäres Mittel zur Minimierung der Exposition der Arbeiter verwenden. Persönliche Schutzausrüstung sollte nur verwendet werden, wenn die Exposition des Arbeitnehmers nicht angemessen durch technische Maßnahmen sicher gestellt werden kann. Sicherstellen, dass Kontrollmaßnahmen regelmäßig überprüft und gewartet werden. Es ist sicherzustellen, dass die eingesetzten Mitarbeiter geschult sind, um die Exposition zu minimieren.</p>
<b>Handschutz</b>	<p>Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe tragen, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen. Entsprechend den von den Schutzhandschuhherstellern vorgegebenen Daten ist es erforderlich, während ihrer Nutzung zu prüfen, ob die Handschuhe ihre abweisenden Eigenschaften behalten und sie zu wechseln, sobald eine Verschlechterung festgestellt wird. Es werden häufige Wechsel empfohlen.</p> <p>Handschuhe aus folgenden Materialien bieten möglicherweise einen geeigneten Chemikalienschutz: Nitrilkautschuk, Neoprenkautschuk.</p>
<b>Körperschutz</b>	<p>Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Schutzkleidung nach einer anerkannten Norm sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Hautkontamination möglich ist.</p>
<b>Augen-/ Gesichtsschutz</b>	<p>Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen. Dichtsitzen Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen. Wenn Inhalations-Gefahren bestehen, kann stattdessen eine Atemschutz mit vollem.</p>
<b>Atemschutz</b>	<p>Atemschutz gemäß einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung das Einatmen von Schadstoffen als möglich beschreibt. Sicherstellen, dass alle Atemschutzausrüstungen geeignet sind für den beabsichtigten Gebrauch und mit dem 'CE'-Zeichen gekennzeichnet sind. Prüfen, ob die Atemschutzmaske dicht schließt und der Filter regelmäßig gewechselt wird. Gas- und Kombinations-Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN 14387 entsprechen. Atemschutzvollmasken mit auswechselbaren Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN136 entsprechen. Halbmaske und Viertel-Atemschutzmasken mit auswechselbaren Filterpatronen sollten der Europäischen Norm EN140 entsprechen.</p>

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<b>Hygienemaßnahmen</b>	Augenduschen und Sicherheitsdusche bereitstellen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Ausrüstung und Arbeitsbereich täglich reinigen. Gute persönliche Hygienemaßnahmen sollten eingehalten werden. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Präventive industrielle, medizinische Untersuchungen sollten durchgeführt werden. Reinigungskräfte sind über alle mit diesem Produkt verbundenen Gefahren zu unterrichten.
<b>Thermische Gefahren</b>	Nicht anwendbar.
<b>Umweltschutzkontrollmaßnahmen</b>	Bei Nichtgebrauch Behälter dicht geschlossen halten. Rückstände und leere Behälter sind als gefährlicher Abfall einzustufen gemäß den lokalen und nationalen Bestimmungen. In abgegrenzten wassergeschützten Bereich aufbewahren, um Freisetzung in die Kanalisation und / oder Gewässer zu verhindern.

#### ABSCHNITT 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

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

Eigenschaften	Wert	Methode
<b>Aggregatzustand</b>	Flüssigkeit. Aerosol.	-
<b>Farbe</b>	Verschiedenes.	-
<b>Geruch</b>	Parfüm.	-
<b>pH-Wert</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Flammpunkt</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Entzündbarkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Dampfdruck</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Relative Dampfdichte</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Löslichkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Viskosität</b>	Keine Informationen verfügbar.	-
<b>Partikeleigenschaften</b>	Keine Informationen verfügbar.	-

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

#### 9.2. Sonstige Angaben

##### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Eigenschaften	Wert	Methode
Keine Informationen verfügbar.	-	-

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

##### 10.1. Reaktivität

Es gibt keine bekannten Reaktivitätsgefahren in Verbindung mit diesem Produkt.

##### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Stabil unter den vorgeschriebenen Lagerbedingungen.

##### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die folgenden Materialien können heftig mit dem Produkt reagieren: Oxidationsmittel.

##### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Behälter können bei Erhitzen stark bersten oder explodieren, aufgrund eines übermäßigen Druckaufbaus. Statische Elektrizität und Funkenbildung sind zu vermeiden. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, bohren, schleifen oder anderweitig Behälter erhitzen oder Zündquellen aussetzen.

##### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Säuren - oxidierende.

##### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

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

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

##### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Name	Akute Toxizität Oral (LD50)	Akute Toxizität Dermal (LD50)	Akute Toxizität Inhalation (LC50)
Gemisch	>2000 mg/kg	-	-
Ergebnis für das Gemisch	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.	Nicht klassifiziert.

Substanzname	Akute Toxizität Oral (LD50)	Akute Toxizität Dermal (LD50)	Akute Toxizität Inhalation (LC50)
Butane CAS: 106-97-8	-	-	>800.000 ppm, 15 min. Ratte.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

Izobutane CAS: 75-28-5	-	-	570000 ppm, 15 min. Ratte.
Propane CAS: 74-98-6	-	-	>800.000 ppm, 15 min. Ratte.
Ethanol CAS: 64-17-5	10470 mg/kg Körpergewicht Ratte. OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)	17100 mg/kg Körpergewicht Ratte.	117 -125 mg/l Ratte.OECD-Leitlinie 403 (Akute Inhalationstoxizität)
d-Limonene CAS: 5989-27-5	>2000 mg/kg Körpergewicht. Ratte. OECD-Leitlinie 423 (Akute orale Toxizität – Methode der akuten Toxizitätsklasse)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Kaninchen.	-
Linalyl acetate CAS: 115-95-7	>9000 mg/kg Ratte.	> 5000 mg/kg Körpergewicht Kaninchen	-
Linalool CAS: 78-70-6	2790 mg/kg Körpergewicht. Ratte. OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)	5610 mg/kg Körpergewicht Kaninchen. OECD-Leitlinie 402 (Akute dermale Toxizität)	-
Citral CAS: 5392-40-5	6800 mg/kg Ratte.	-	-
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS 1506-02-1	920 mg/kg Ratte. OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)	7940 mg/kg Körpergewicht Ratte.	-
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one CAS: 32388-55-9	4500 mg/kg Ratte. OECD-Leitlinie 401 (Akute orale Toxizität)	> 5000 mg/kg Körpergewicht Kaninchen. OECD-Leitlinie 402 (Akute dermale Toxizität)	-

<b>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
d-Limonene CAS: 5989-27-5	Verursacht Hautreizungen. Kaninchen. OECD-Leitlinie 404 (Akute Hautreizung/Ätzung)
Linalool CAS: 78-70-6	Verursacht Hautreizungen. Kaninchen. OECD-Leitlinie 404 (Akute Hautreizung/Ätzung)
Citral CAS: 5392-40-5	Hautreizend. Kaninchen.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
Linalool CAS: 78-70-6	Verursacht schwere Augenreizung. Kaninchen. OECD-Leitlinie 405 (Akute Augenreizung/Verätzung)
Citral CAS: 5392-40-5	Verursacht schwere Augenreizung. Kaninchen. OECD-Leitlinie 405 (Akute Augenreizung/Verätzung)

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<b>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
d-Limonene CAS: 5989-27-5	Migrierte Informationen OECD-Leitlinie 429 (Hautsensibilisierung: Lokaler Lymphknotentest) Maus Sensibilisierung
Linalyl acetate CAS: 115-95-7	OECD-Leitlinie 429 (Hautsensibilisierung: Lokaler Lymphknotentest) Maus Sensibilisierung
Linalool CAS: 78-70-6	OECD-Leitlinie 429 (Hautsensibilisierung: Lokaler Lymphknotentest) Maus Sensibilisierung
(-)-pin-2(10)-ene CAS: 18172-67-3	OECD-Leitlinie 429 (Hautsensibilisierung: Lokaler Lymphknotentest) Maus Sensibilisierung
Citral CAS: 5392-40-5	OECD-Leitlinie 406 (Hautsensibilisierung) Meerschweinchen-Maximierungstest Meerschweinchen Sensibilisierung
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one CAS: 32388-55-9	OECD-Leitlinie 429 (Hautsensibilisierung: Lokaler Lymphknotentest) Maus Sensibilisierung
<b>Keimzellen-Mutagenität in vitro / in vivo</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Butane CAS: 106-97-8	Genotoxizität – in vitro Bakterien-Rückmutationstest (OECD 471): Negativ. In-vitro-Chromosomenaberrationstest (OECD 473): Negativ.  Genotoxizität – in vivo Mikronukleustest an Säugetiererythrozyten (OECD-Leitlinie 474), Ratte: Negativ. Basierend auf Testergebnissen eines vergleichbaren Produkts.
<b>Kanzerogenität</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
<b>Reproduktionstoxizität Fertilität Entwicklung</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität einmalige Exposition</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Butane CAS: 106-97-8	NOEL: >9000 ppm, Spezies: Ratte, Anwendungsmethode: Inhalation (Gas), Expositionszeit: 6 Wochen (OECD 422)
<b>Aspirationsgefahr</b>	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Das Produkt enthält endokrine Disruptoren. CAS-Nr.: 1506-02-1
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine Informationen verfügbar.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

#### ABSCHNITT 12: Toxizität Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Substanzname	Akute oder chronische Toxizität
Isobutane CAS: 75-28-5	<p><b>Akute Toxizität – Fisch</b>            LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 24,11 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – Wirbellose Wassertiere</b>            EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 14,22 mg/l, Daphnia magna (Wasserfloh)</p> <p><b>Akute Toxizität – Wasserpflanzen</b>            EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 7,71 mg/l, Algen</p>
Ethanol CAS: 64-17-5	<p><b>Akute Toxizität – Fisch</b>            LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 11200 mg/l, Salmo gairdneri</p> <p><b>Chronische Toxizität – Fisch</b>            NOEC: 250 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – Wirbellose Wassertiere</b>            EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 5012 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Chronische Toxizität – Wirbellose Wassertiere</b>            NOEC: 9,6 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b>            EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 275 mg/l, Chlorella vulgaris</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b>            EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 1900 mg/l, Heterosigma akashiwo</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b>            EC<sub>10</sub>: 11,5 mg/l, Chlorella vulgaris</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b>            NOEC: 1580 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – Mikroorganismen</b>            EC<sub>50</sub>, 4 Stunden: 5800 mg/l, Paramecium caudatum</p>
d-Limonene CAS: 5989-27-5	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b>            LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 720 µg/L, Pimephales promelas</p> <p><b>Chronische Toxizität – Fische</b>            NOEC: 0,37 mg/L, Pimephales promelas</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b>            EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 0,307 mg/L, Daphnia magna</p> <p><b>Chronische Toxizität – aquatische Wirbellose</b>            NOEC: 0,153 mg/L, Daphnia magna</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b>            EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 0,32 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b>            NOEC: 0,174 mg/L, Pseudokirchneriella subcapitata</p>

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<p>Linalyl acetate CAS: 115-95-7</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b> LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 27,8 mg/l, Salmo gairdneri</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b> EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 59 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b> EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 68 mg/l</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b> NOEC: 3,9 mg/l</p>
<p>Linalool CAS: 78-70-6</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b> LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 11 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b> EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 59 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b> EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 156,7 mg/l, Scenedesmus subspicatus</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b> NOEC: 54,3 mg/l, Scenedesmus subspicatus</p>
<p>(-)-pin-2(10)-ene CAS: 18172-67-3</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b> LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 0,502 mg/l, Pimephales promelas</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b> EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 1,194 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b> EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 0,826 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b> NOEC: 0,378 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata</p>
<p>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b> LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 0,95 mg/l, Oryzias latipes</p> <p><b>Chronische Toxizität – Fische</b> NOEC: 0,068 mg/l, Pimephales promelas</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b> EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 0,194 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Chronische Toxizität – aquatische Wirbellose</b> NOEC: 0,111 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b> NOEC: 0,201 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata</p>
<p>p-mentha-1,4-diene CAS: 99-85-4</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b> LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 2,79 mg/l, Danio rerio</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b> EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 10,19 mg/l, Daphnia magna</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b> EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: &gt;10,82 mg/l, Scenedesmus capricornutum</p>
<p>Citral CAS: 5392-40-5</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b> LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 6,78 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b> EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 6,8 mg/l, Daphnia magna</p>

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

	<p><b>Akute Toxizität – Algen</b>          EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 103,84 mg/l, Scenedesmus subspicatus</p> <p><b>Akute Toxizität – Mikroorganismen</b>          EC<sub>50</sub>, 30 Minuten: 160 mg/l, Belebtschlamm</p>
<p>[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one          CAS: 32388-55-9</p>	<p><b>Akute Toxizität – Fische</b>          LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 2,3 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – aquatische Wirbellose</b>          EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 0,86 mg/l</p> <p><b>Chronische Toxizität – aquatische Wirbellose</b>          NOEC: 0,087 mg/l</p> <p><b>Akute Toxizität – Algen</b>          EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: 4,3 mg/l</p> <p><b>Chronische Toxizität – Algen</b>          NOEC: 1,07 mg/l</p>

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die biologische Abbaubarkeit des Produktes ist nicht bekannt. Wird als leicht biologisch abbaubar erachtet.

Substanzname	Daten zur Abbaubarkeit
Ethanol CAS: 64-17-5	Süßwasser: Leicht biologisch abbaubar (2 Studien), von Natur aus biologisch abbaubar (1 Studie) Salzwasser: Leicht biologisch abbaubar (1 Studie) Anaerobe Bedingungen: Abbaubar, vollständige Mineralisierung (1 Studie)
d-Limonene CAS: 5989-27-5	Mehr als 70 % Abbau nach 28 Tagen. OECD 301D. Leicht biologisch abbaubar.
Linalyl acetate CAS: 115-95-7	76 % Abbau nach 28 Tagen. OECD 301F. Leicht biologisch abbaubar.
Linalool CAS: 78-70-6	64 % Abbau nach 28 Tagen. OECD 301D. Leicht biologisch abbaubar.
(-)-pin-2(10)-ene CAS: 18172-67-3	76 % Abbau nach 28 Tagen. OECD 301D. Leicht biologisch abbaubar.
Citral CAS: 5392-40-5	>90 % Abbau nach 28 Tagen. EU-Methode C.4-D. Leicht biologisch abbaubar.
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS 1506-02-1	Nach 28 Tagen weniger als 10 % Abbau. Nicht leicht biologisch abbaubar.
[3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one CAS: 32388-55-9	36 % Abbau nach 28 Tagen. Nicht leicht biologisch abbaubar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

Substanzname	Bioakkumulationsdaten
Ethanol CAS: 64-17-5	Der Stoff hat ein geringes Potenzial zur Bioakkumulation (log Kow3), daher ist ein Test auf Bioakkumulation nicht erforderlich.
Butane CAS: 106-97-8	Verteilungskoeffizient, log Pow: 2,89 Das Bioakkumulationspotenzial ist gering.
Propane CAS: 74-98-6	Verteilungskoeffizient, log Pow: 2,89 Das Bioakkumulationspotenzial ist gering.
d-Limonene CAS: 5989-27-5	BCF (aquatische Arten): 690,1 L/kg Frischgewicht Potenziell bioakkumulativ.
Linalyl acetate CAS: 115-95-7	log Pow: 3,9 BCF: 174 L/kg Frischgewicht. Berechnet. Geringes Biokonzentrationspotenzial.
Citral CAS: 5392-40-5	log Pow von 2,76 Eine signifikante Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one CAS 1506-02-1	BCF (Wasserorganismen): 597 L/kg Frischgewicht Sonnenbarsch (Bluegill Sunfish) BCF-Wert: 1313 Hohes Bioakkumulationspotenzial.
[3R-(3 $\alpha$ ,3 $\alpha$ $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one CAS: 32388-55-9	BCF-Wert: 3920 Hohes Potenzial zur Bioakkumulation.

#### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt enthält Stoffe, die wasserlöslich sind und sich in Wassersystemen ausbreiten können.

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

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

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält endokrine Disruptoren.  
CAS-Nr.: 1506-02-1

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung


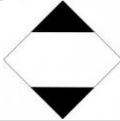
#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Überschüssige Produkte und solche, die nicht recycelt werden können, der Entsorgung über ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen zuführen. Abfall, Rückstände, leere Behälter, ausgesonderte Arbeitskleidung und kontaminierte Reinigungsmaterialien nur in dafür vorgesehenen und entsprechend gekennzeichneten Behältern sammeln. Verpackungsabfall für Wiederverwendung oder Recycling sammeln. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten und damit potenziell gefährlich sein. Behälter sollten wegen der Explosionsgefahr vor ihrer Entsorgung sorgfältig geleert werden. Die Behälter dürfen nicht aufgeschnitten oder geschweißt werden, wenn sie innen nicht gründlich gereinigt wurden.

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

<b>ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>		
UN-Nummer oder ID-Nummer ADR, IMDG, IATA, ICAO, ADN	1950	
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR, IMDG, IATA, ICAO, ADN	AEROSOLS, flammable	
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>		
Transportgefahrenklassen	2.1	
Nummer des Versandetiketts	2.1	
ADR/RID Klassifizierungscode	5F	
Transportetiketten		
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>		
Verpackungsgruppe ADR, IMDG, IATA, ICAO, ADN	None.	
<b>14.5. Umweltgefahren</b>		
Umweltgefahren	Nein.	
Eigenschaften von Meeresschadstoffen	Nein.	
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
EmS	F-D, S-U	
ADR transport kategorie	2	
Tunnelbeschränkungscode	(D)	
Begrenzte Menge	1 L	
<b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>		
Nicht anwendbar.	-	
<b>ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften</b>		
<b>15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		

#### EU Gesetzgebung

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

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

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).

#### Seveso- Richtlinie

Seveso code	Untere Klasse (Tonnen)	Obere Klasse (Tonnen)
P3a	150	500

#### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Berechtigungen (Titel XIV Verordnung 1907/2006)	Nein
Beschränkungen (Titel VIII Verordnung 1907/2006)	Butan. Eintrag Nr.: 40. Isobutan. Eintrag Nr.: 40. Propan. Eintrag Nr.: 40.
SVHC-Liste	Nein
<b>Andere Vorschriften</b>	
POP-persistenter organischer Schadstoff	Nein
Explosive Vorläufer	Nein

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

##### Erläuterungen zu den im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.  
ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.  
RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.  
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.  
ICAO: Technische Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.  
IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.  
TWA: Zeitgewichteter Durchschnitt  
ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.  
EG-Nr.: Von der Europäischen Gemeinschaft vergebene stoffspezifische Nummer  
CAS-Nr.: Vom Chemical Abstracts Service vergebene stoffspezifische Nummer.  
LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.  
LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).  
EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.  
PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
DNEL: Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level  
PNEC: Geschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
STOT: Spezifische Zielorgantoxizität

## SICHERHEITSDATENBLATT

Verordnung (EU) 2020/878 Der Kommission vom 18. Juni 2020.

### DISCOVER AIR FRESHENER SPRAY LEMON

Klassifizierungsverfahren	
Klassifikation	Rechtfertigung
Aerosol 1 - H222, H229	Testbasiertes Expertenurteil
Eye Irrit. 2-H319	Berechnungsmethode.
Skin Sens. 1-H317	Berechnungsmethode.
Aquatic Chronic 3-H412	Berechnungsmethode.

Änderungsgründe	
0.0	Dies ist die erste Ausgabe.

Volltext der Gefahrenhinweise	
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Erstellt durch
Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde von ChemRAS für Guler Elektronik erstellt. Belma Sezgin - <a href="mailto:supportteam@chemras.com">ChemRAS</a> <a href="mailto:supportteam@chemras.com">supportteam@chemras.com</a>

#### Haftungsausschluss

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung bzw. Überarbeitung. Es liegt in der eigenen Verantwortung des nachgeschalteten Anwenders, die Informationen in diesem Dokument einzuhalten und umzusetzen und die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.