



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Powerflame Citronella**  
Andere Bezeichnungen: Bio-Duftlampenöl auf Rapsölbasis

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

Identifizierte Verwendungen  
Verwendung des Stoffes/des Gemischtes: Duftlampenöl

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

Hersteller/Lieferant: Powerflame GmbH  
Zürichstrasse 38  
CH 8840 Einsiedeln  
Tel.: ++41 55 418 44 99  
[info@powerflame.ch](mailto:info@powerflame.ch)

Auskunftgebender Bereich: **Powerflame GmbH**

#### 1.4 Notrufnummer:

Tox Info Suisse,  
Telefonnummer: 145 oder Email: [info@toxi.ch](mailto:info@toxi.ch)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Besondere Kennzeichnung  
bestimmter Gemische

EUH208 Enthält Citronellaöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen hervorrufen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Gemische

Beschreibung:

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Reg.-Nr. (REACH)		
289-753-6	Citronellaöl	<1%
8000-29-1		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H317 H411	

Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) sowie die verwendeten Abkürzungen sind in Abschnitt 16 aufgeführt.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen:

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

##### Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

##### Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

##### Nach Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern min. 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltendem Augenreiz einen Facharzt aufsuchen.

##### Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Die Entscheidung darüber, ob Brechreiz ausgelöst werden soll oder nicht, soll vom Arzt getroffen werden.

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

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen. Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen. Vorsicht, Aspirationsgefahr.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

##### Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann entstehen: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzkleidung.

##### Zusätzliche Hinweise:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

- |  |  |
|--|--|
| <b>6.2 Umweltschutzmassnahmen</b>                              | Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.   |
| <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b> | Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Silikagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.             |
| <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</b>                       | Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.<br>Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.<br>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. |

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- |   |   |
|---|---|
| <b>7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung</b>   | Den Behälter fest verschlossen halten.<br>Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.<br>Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.<br>Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.<br>Nicht rauchen.<br>Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. |
| <b>Explosionsschutz:</b>  |   |
| <b>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anford. an Lagerräume und Behälter:</b> | Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.   |
| <b>Zusammenlagerungshinweise:</b>   | Unverträglich mit Oxidationsmitteln   |
| <b>Weitere Angaben zu den Lagerbed.:</b>  | Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  |
| <b>Lagerklasse:</b>   | 10  |
| <b>Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -</b>  |   |
| <b>7.3 Spezifische Endanwendungen</b>   | Duftlampenöl  |

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**8.1 Zu überwachende Parameter**

-

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**

Dämpfe nicht einatmen.  
Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen.  
Anschliessend mit Hautcreme behandeln.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.  
Besmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.  
Handschuhe (lösemittelbeständig)

**Atemschutz:**

**Handschutz:**



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

<b>Handschuhmaterial:</b>	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
<b>Augenschutz:</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz (EN 166)
<b>Körperschutz:</b>	Langärmelige Arbeitskleidung (EN 368)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

Form: flüssig

Farbe: gelblich

Geruch: parfümiert

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt

pH-Wert: Nicht bestimmt

##### Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: ca. -10 °C

Siedepunkt/Siedebereich: ca. 300 °C

Pourpoint: ca. -10 °C

Flammpunkt: 180 °C

Prüfnorm: DIN 51758

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar

Zündtemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Mit und ohne Luft explosionsfähig.

##### Explosionsgrenzen:

Untere: Nicht bestimmt

Obere: Nicht bestimmt

Dampfdruck bei 20 °C: Nicht bestimmt

Dichte bei 17 °C: 0.883 g/cm<sup>3</sup>

Relative Dichte: Nicht bestimmt

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt

##### Löslichkeit in/Mischbarkeit mit

Wasser (bei 20 °C): Nicht mischbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

##### Viskosität:

Dynamisch: Nicht bestimmt

Kinematisch (bei 40 °C): 4 mm<sup>2</sup>/s

Prüfnorm: DIN 51562

Lösemittelgehalt: > 95 %

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.
10.2 Chemische Stabilität Zu vermeidende Bedingungen:	Stabil und normalen Bedingungen.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.
10.5 Unverträgliche Materialien	Oxidationsmittel
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Primäre Reizwirkung:	
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Augenreizung (Kaninchen): Nicht reizend (OECD 405)
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)	
Keimzell-Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Toxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sonstige Angaben zu Prüfungen	Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 vorgenommen.
Erfahrungen aus der Praxis:	Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen. Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis aufgrund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken. Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität	LC50/Fisch > 100 mg/l EC50/Bakterien > 100 mg/l
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) enthält dieses Produkt keine PBT/vPvB-Substanzen
12.6 Andere schädliche Wirkungen	
Wirkungen	Schwach wassergefährdend
Weitere Hinweise:	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung:

Die Wiederverwertung (Recycling) ist der Entsorgung vorzuziehen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

##### Ungereinigte Verpackungen und Empfohlene Reinigungsmittel

##### Empfehlung:

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

#### 14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

#### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA

entfällt

#### 14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant:

Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen

für den Verwender

Nicht anwendbar.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II

des MARPOL-Übereinkommens und

gemäss IBC-Code

UN „Model Regulation“:

Nicht anwendbar.

entfällt

Sonstige einschlägige Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie:

0 %

Nationale Vorschriften:

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Erstellungsdatum: 18.07.2018

Versionsnummer 1

Stand: 18.07.2018

Handelsname: **Powerflame Citronella**

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

#### Relevante Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
 EUH208 Enthält Citronellaöl. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Abkürzungen und Akronyme:

Abkürzung	Vollständiger Text/Bedeutung
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Hazard Category 1
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society), ein internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe
EG-Nr.	Stoffe des EG-Stoff-Inventars, bestehend aus 7 Ziffern (Syntax: XXX-XXX-X). Umfasst Altstoffe (EINECS), Neustoffe (ELINCS) sowie die No-Longer-Polymers-Liste (NLP-Liste).
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Flam. Liq. 3	Flammable liquids, Hazard Category 3
GefStoffV	Gefährstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (=Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
IATA	International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
ICAO	International Civil Aviation Organisation
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (=Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)
Index-Nr.	Indexierung gefährlicher Stoffe des Anhang VI der Verordnung (EG)1272/2008 (bzw. Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG) mit folgendem Syntax: XXX-XXX-XX-X
LC50	Lethal concentration, 50 percent
LD50	Lethal dose, 50 percent
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (= Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
VOC	Volatile Organic Compounds (USA, EU) (= flüchtige organische Verbindungen)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative

\*Daten gegenüber der Vorversion geändert

### ANHANG: Weitere Angaben

#### Weitere Angaben

Die Angaben der Position 4 bis 8 und 10 bis 12 sind teilweise nicht auf den Gebrauch und die ordnungsgemäße Anwendung des Produktes bezogen (siehe Gebrauchs-/Fachinformation), sondern auf das Freiwerden größerer Mengen bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten. Die Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Die Lieferspezifikation entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern.

Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

(n.a. - nicht anwendbar, n.b. - nicht bestimmt)

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)