



## Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Versionsnummer 5

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenoel**

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Powerflame Reines Lampenoel
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Identifizierte Verwendungen** Use as a Fuel – Consumer, als Brennstoff verwenden  
**Verwendung des Stoffes/des Gemischs** Brennstoff für Oellampen
- 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**  
**Physikalische Gefahren** Nicht eingestuft  
**Gesundheitsgefahren** Asp. Tox. 1 - H304  
**Umweltgefahren** Nicht eingestuft
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
**EG-Nummer** 929-018-5  
**Gefahrenpiktogramme** 
- Signalwort** GHS 08  
 Gefahr
- Gefahrenhinweise** H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein  
**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.  
 P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälter gemäss den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.  
**Zusätzliche Angaben:** EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 2.3 Sonstige Gefahren** Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
 Versionsnummer 5

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenoel**

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

Produktname:	HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, <2% AROMATICS
Reach Registriernummer	01-2119475608-26-XXXX
EG-Nummer	929-018-5
Anmerkung zur Zusammensetzung	Die dargestellten Daten entsprechen den jüngsten EU-Richtlinien.
Alternative CAS-Nr.	64771-72-8

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

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

Nach Einatmen:	Betroffene Person umgehend an die frische Luft bringen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Seife und Wasser waschen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit ausreichend Wasser abspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Bei Anhalten von Beschwerden medizinische Hilfe aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen hervorrufen! Falls sich die Person erbricht, Kopf nach unten halten, damit der Mageninhalt nicht in die Lungen gerät. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen.

Hautkontakt:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Augenkontakt:

Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Anmerkungen für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Löschen mit alkoholbeständigem Schaum, Kohlendioxid, Trockenpulver oder Wassernebel.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl nicht zum Löschen verwenden, da Feuer hierdurch verbreitet wird.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Schutzmassnahmen während der Brandbekämpfung:

Wasser verwenden, um dem Feuer ausgesetzte Behälter zu kühlen und die Dämpfe zu verteilen.



## Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Versionsnummer 5

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenöl**

**Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
**Persönliche Vorsorgemassnahmen:**

Schutzkleidung tragen, wie in Abschnitt 8 dieses SDB beschrieben Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmassnahmen**

Ableitung in den Boden oder in Gewässer vermeiden. Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Verschüttete Substanz mit inertem, feuchtem, nicht brennbarem Material absorbieren. Aufnehmen und zur Entsorgung in geeigneten Behälter füllen und dicht verschließen. Für Abfallentsorgung siehe Abschnitt 13.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**  
**Schutzmassnahmen bei der Verwendung**

Einatmen der Dämpfe und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch und vor dem Essen, Rauchen und Aufsuchen der Toilette waschen.

**Allgemeine Arbeitshygienemassnahmen**

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**  
**Schutzmassnahmen zur Lagerung**

In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

**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**  
**Bemerkung zu den Inhaltsstoffen:**

Für Inhaltsstoff(e) sind kein(e) Expositionsgrenzwerte bekannt.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
**Persönliche Schutzausrüstung:**





## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
 Versionsnummer 5

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenoel**

<b>Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:</b>	Für ausreichende Belüftung sorgen.
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:</b>	Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden.
<b>Handschutz:</b>	Kombinationsfilter, Typ A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149 Schutzhandschuhe tragen. Der am besten geeignete Handschuh sollte in Absprache mit dem Handschuh-Lieferanten / Hersteller, der Informationen über die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials geben kann, gewählt werden. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Viton-Kautschuk (Fluorkautschuk). Schutzhandschuhe müssen eine Mindestdicke aufweisen von 0.4 mm. Die ausgewählten Schutzhandschuhe sollten eine Durchbruchzeit von mindestens 8 haben. Zum Schutz der Hände vor Chemikalien sind Schutzhandschuhe zu verwenden, die der Europäischen Norm EN 374 entsprechen.
<b>Anderer Haut- und Körperschutz:</b>	Geeignete Kleidung tragen, um jeglichen möglichen Hautkontakt zu vermeiden.
<b>Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:</b>	>480 min (EN 374)
<b>Augenschutz:</b>	Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist. Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Chemikalien-Schutzbrille tragen. Persönliche Schutzausrüstung für Augen- und Gesichtsschutz sollte der Europäischen Norm EN166 entsprechen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Erscheinung</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Farblos
<b>Geruch</b>	Mild.
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>pH</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Schmelzpunkt</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>	155-244°C bei 1013 hPa
<b>Flammpunkt</b>	> 61°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Verdampfungszahl</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>	Obere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 7 Untere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze: 0.6%
<b>Anderere Entflammbarkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Dampfdichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	0.73-0.80 bei 15°C
<b>Schüttdichte</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Löslichkeit/-en</b>	Unlöslich in Wasser.



## Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Versionsnummer 5

Stand: 22.11.2018

### Handelsname: Powerflame Reines Lampenoel

<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	>200°C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Viskosität</b>	1.5-2.0 mm <sup>2</sup> /s bei 20°C
<b>Explosionsverhalten</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Oxidationsverhalten</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
<b>Andere Informationen:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Refraktionsindex</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Partikelgröße</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Molekulargewicht</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Flüchtigkeit</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Sättigungskonzentration</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Kritische Temperatur</b>	Keine Informationen verfügbar.
<b>Flüchtige organische Komponenten</b>	Keine Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Es liegen keine spezifischen Versuchsdaten zur Reaktion dieses Produktes oder seiner Bestandteile vor.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Nicht bestimmt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen. Statische Elektrizität und Funkenbildung sind zu vermeiden.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

<b>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Akute Toxizität – oral</b>	
Anmerkungen (oral LD <sub>50</sub> )	LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oral, Ratte
<b>Akute Toxizität – dermal</b>	
Anmerkungen (dermal LD <sub>50</sub> )	LD <sub>50</sub> >3160 mg/kg, Dermal, Kaninchen
<b>Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut</b>	
<b>Tierdaten</b>	Nicht reizend
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	
Starke Augenverätzung/- reizung	Nicht reizend
<b>Atemwegssensibilisierung</b>	
Atemwegssensibilisierung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Hautsensibilisierung</b>	
Hautsensibilisierung	Nicht sensibilisierend.



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31  
Versionsnummer 5

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenoel**

<b>Keimzellen-Mutagenität</b> Genotoxizität - in vitro	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Kanzerogenität</b> Karzinogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b> Reproduktionstoxizität – Fertilität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b> STOT - einmalige Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> STOT -wiederholte Exposition	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b> Aspirationsgefahr	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.
<b>Einatmen</b> <b>Verschlucken</b>	Hohe Gas- oder Dampfkonzentrationen können die Atemwege reizen. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege lebensgefährlich sein.
<b>Hautkontakt</b> <b>Augenkontakt</b>	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität</b>	Die Bestandteile dieses Produkts sind nicht als umweltgefährdend eingestuft. Große oder häufige Freisetzungen können jedoch gefährlich Auswirkungen auf die Umwelt haben. Es liegen keine Informationen vor.
<b>12.1 Toxizität</b> <b>Akute aquatische Toxizität</b> <b>Akute Toxizität – Fisch</b>	Es liegen keine Informationen vor.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Das Produkt ist leicht abbaubar.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b> <b>Bioakkumulationspotential</b> <b>Verteilungskoeffizient</b>	Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. Keine Informationen verfügbar.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Nicht wassermischbar.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b> <b>Wirkungen</b>	Nicht bestimmt

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1 Verfahren der Abfallbehandlung</b> <b>Allgemeine Informationen:</b>	Der Abfall wird als gefährlicher Abfall eingestuft. Behälter nicht anstecken oder verbrennen, auch wenn sie leer sind.
<b>Entsorgungsmethoden:</b>	Abfälle zugelassener Deponie in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden zuführen.



## Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Versionsnummer 5

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenoel**

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>Allgemeines</b>	Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).
<b>14.1 UN-Nummer</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	
<b>Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff</b>	Nein
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäss IBC-Code</b>	
<b>Massenguttransport entsprechend Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC-Code</b>	Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

<b>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
<b>EU-Gesetzgebung</b>	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. 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). Verordnung (EU) Nr. 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015.
<b>15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Kurzworte, die im Sicherheitsdatenblatt verwendet werden

ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.  
 ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.  
 ADN: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung.  
 IATA: Internationaler Luftverkehrsverband.



## Sicherheitsdatenblatt

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

Erstellungsdatum: 12.04.2018

Versionsnummer 5

Stand: 22.11.2018

Handelsname: **Powerflame Reines Lampenoel**

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen.  
Kow: Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient.  
LC50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.  
LD50: für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).  
PBT: persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.  
PNEC: abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en).  
REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.  
vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar.  
IARC: International Agency for Research on Cancer.  
MARPOL 73/78: Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe von 1973 in der Fassung seines Protokolls von 1978.  
cATpE: Umrechnungswert der akuten Toxizität.  
BCF: Biokonzentrationsfaktor.  
BSB: Biochemischer Sauerstoffbedarf.  
EC50: Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.  
LOAEC: Niedrigste Konzentration mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.  
LOAEL: Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung.  
NOAEC: Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung.  
NOAEL: Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung.  
NOEC: Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.  
LOEC: Niedrigste Konzentration mit beobachteter Wirkung.  
DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung.  
EL50: Expositionsgrenzwert 50  
hPa: Hektopascal  
LL50: Lethal Laden fünfzig  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
POW: OC Talk Koeffizient OL-Wasser-Verteilung  
STP Kläranlage  
VOC: flüchtige organische Verbindungen

### Abkürzungen und Akronyme für die Einstufung

Acute Tox. = Akute Toxizität  
Aquatic Acute = Akut Gewässergefährdend  
Aquatic Chronic = Chronisch Gewässergefährdend