

# Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsname: **CIT Wespenschaum**

· Artikelnummern: 15440

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

· Verwendung des Stoffes / des Gemisches  
Insektizid

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

##### Hersteller/Lieferant:

Albert Kerbl GmbH  
Felizenzell 9  
D-84428 Buchbach  
www.kerbl.com  
Tel.: 0049-(0)8086-933-100  
E-Mail: info@kerbl.com

##### Auskunftgebender Bereich:

Albert Kerbl GmbH  
Tel.: 0049-(0)8086-933-104  
E-Mail: bm@kerbl.com

#### 1.4 Notrufnummer:

Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen  
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74  
Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17  
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH  
Tel.Nr. +43 1 406 43 43

### 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Aerosole: Aerosol 1 (H222, H229)  
Gewässergefährdend: Aquatic Acute 1 (H400)  
Gewässergefährdend: Aquatic Chronic 1 (H410)  
Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH208)

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02 - Flamme



GHS09 - Umwelt

**Signalwort**  
Gefahr



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

EUH208 - Enthält Permethrin (ISO)(52645-53-1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Sicherheitshinweise

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 - Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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.

P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 - Verschüttete Mengen aufnehmen.

P410+P412 - Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche Abfälle oder Sondermüll (Problemstoffsammelstelle), gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung: Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 107-98-2	1-Methoxy-2-propanol, Monopropylenglycolmethylether	2,5-10 %
EC-Nr. 203-539-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Index-Nr. 603-064-00-3	REACH: 01-2119457435-35	
CAS: 106-97-8	n-Butan	2,5-10 %
EC-Nr. 203-448-7	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
Index-Nr. 601-004-00-0	REACH: 01-2119474691-32	
CAS: 74-98-6	Propan	2,5-10 %
EC-Nr. 200-827-9	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
Index-Nr. 601-003-00-5	REACH: 01-2119486944-21	
CAS: 51-03-6	Piperonylbutoxid	1-2,5%
EC-Nr. 200-076-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 68955-55-5	Amine, C12-18 (geradzahlig), -alkyldimethyl, N-oxide	<1%
EC-Nr. 931-341-1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
REACH: 01-2119489396-21	Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	
CAS: 137-16-6	Natriumlaurylsarkosinat	<1 %
EC-Nr. 205-281-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330	
CAS: 7696-12-0	Tetramethrin	<1 %
EC-Nr. 231-711-6	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371	
	Aquat. Acute 1, H400 (M=100) Aquat. Chron. 1, H410 (M=100)	
CAS: 7632-00-0	Natriumnitrit	<1 %
EC-Nr. 231-555-9	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301	
Index-Nr. 007-010-00-4	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

CAS: 52645-53-1	Permethrin (ISO), m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-	<1 %
EC-Nr. 258-067-9	2,2-dimethyl-cyclopropanocarboxylat	
Index-Nr. 613-058-00-2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332	
	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100)	
	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)	

### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### · Allgemeine Hinweise:

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren. Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

#### · Nach Einatmen:

Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### · Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### · Nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen. Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

#### · Nach Verschlucken:

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen. Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

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

Das Einatmen von Sprühnebel reizt die oberen Atemwege. ·

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel - Im Brandfall verwenden: Sprühwasser oder Wasserdampf, Schaum, ABC-Pulver, BC-Pulver, Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Ungeeignete Löschmittel - Im Brandfall nicht verwenden: Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosionsgefahr: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch nicht einatmen. Im Brandfall kann sich bilden: Kohlenmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### · Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.  
Verunreinigten Bereich lüften. Kein offenes Feuer, keine Funken und nicht rauchen.  
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Unnötige Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nicht mit Wasser nachspülen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### \* 7 Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Nach Möglichkeit im Freien verwenden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

##### · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.

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

##### · Lagerung:

##### · Anforderung an Lagerräume und Behälter:

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

##### · Zusammenlagerungshinweise: Keine weiteren Informationen verfügbar.

##### · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### · Empfohlene Lagertemperatur: 5-40°C

##### · Lagerklasse: 2B

##### · Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte	Land	Grenzwert	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Bemerkungen
<b>107-98-2</b>	<b>D, TRGS 900</b>	AGW	100	370	2; DFG, Y
<b>1-Methoxy-2-propanol</b>	<b>EU</b>	TWA	100	375	8 h
	<b>EU</b>	STEL	150	568	15 min
	<b>F, INRS</b>	VME	50	188	
	<b>F, INRS</b>	VLE	100	375	
<b>106-97-8 Butan</b>	<b>D, TRGS 900</b>	AGW	1000	2400	4(II);DFG
	<b>UK, WEL</b>	TWA	600	1450	8 h
		STEL	750	1810	15 min
<b>74-98-6 Propan</b>	<b>F, INRS</b>	VME	800	1900	8 h
	<b>D, TRGS 900</b>	AGW	1000	1800	4(II);DFG
	<b>UK, WEL</b>	TWA	1000	1800	8 h

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden. Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren. Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden. Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen. Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden. Bei Zerstäubung ist ein der Norm EN 166 entsprechende Gesichtsschirm zu tragen. Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar. Kontaktlinsträger wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden. Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

##### Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN 374 verwenden. Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen. Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit. Empfohlener Typ Handschuhe :

- Naturlatex
- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- PVC (Polyvinylchlorid)
- Butylkautschuk (Isobutylen-Isopren-Copolymer)

Empfohlene Eigenschaften:

- Wasserundurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN 374

##### Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen. Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

##### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filter tragen.

##### Thermische Risiken

Keine Angabe vorhanden.

##### Expositionskontrollen hinsichtlich Umweltschutz

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
  - Form: Flüssigkeit/Aerosol
  - Farbe: klar, gelb
- **Geruch:** keine Daten verfügbar
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert:** 8 (7,5 - 8,5)
- **Zustandsänderung**
  - Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht relevant
  - Siedepunkt/Siedebereich: 100 °C,  
Treibgas: -42,1/-0,5 °C (Propan/Butan)
- **Flammpunkt:** -104/-60 °C (Propan/Butan)
- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Extrem entzündbares Gas.
- **Zündtemperatur:** 270 °C (1-Methoxy-2-propanol),  
450/365 °C (Propan/Butan)
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht betroffen.
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
- **Explosionsgrenzen:**
  - Untere: 1,5 Vol.-%
  - Obere: 10 Vol.-%
- **Dampfdruck bei 20 °C:** >3 bar
- **Dichte:** 1,004 g/ml
- **Relative Dichte:** Nicht bestimmt.
- **Dampfdichte:** Nicht bestimmt.
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht bestimmt.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** löslich
- **Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.
- **Viskosität:** Nicht bestimmt.
- **Oxidierende Eigenschaften:** Nicht bestimmt.

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Kontakt mit heißen Oberflächen vermeiden. Wärme. Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Siehe Kapitel 7.  
Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen.

### 11 Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität:

##### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

##### **51-03-6 Piperonylbutoxid**

Oral	LD-50	4570 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC-50	> 5,9 mg/l (Ratte, 4 h)

##### **7696-12-0 Tetramethrin**

Oral	LD-50	1040 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	> 2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC-50	5,63 mg/l (Ratte, 4 h)

##### **52645-53-1 Permethrin**

Oral	LD-50	480 - 554 mg/kg (Ratte), OECD401
Dermal	LD-50	> 2000 mg/kg (Ratte), OECD402
Inhalativ	LC-50	4,638 mg/l (Ratte, 4 h), OECD403

##### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Sensibilisierung:**

Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

##### **Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität (CMR):**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Spezifische Zielorgantoxizität (STOT) einmalige/wiederholte Aufnahme:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### 12 Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### Aquatische Toxizität:

##### **51-03-6 Piperonylbutoxid**

LC50 3,94 mg/l (Cyprinodon variegatus)  
 EC50 0,51 mg/l (Daphnia magna)  
 ErC50 3,89 mg/l (Selenastrum capricornutum)

##### **7696-12-0 Tetramethrin**

LC50 0,0037 mg/l (M=100), Oncorhynchus mykiss, 96 h, EPA OPP 72-1  
 EC50 0,11 mg/l (Daphnia magna, 48 h)  
 ErC50 0,25 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h)

##### **52645-53-1 Permethrin**

LC50 0,0089 mg/l (Poecilia reticulata, 96h)  
 LC50 0,145 mg/l (Cyprinus caprio, 96h)  
 LC50 0,011 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h)  
 EC50 0,32 mg/l (Daphnia magna, 48 h)  
 EC50 0,0001874 mg/l (Daphnia magna, Reproduction)  
 ErC50 0,011 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h)

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### **51-03-6 Piperonylbutoxid**

Nicht biologisch abbaubar.

##### **7696-12-0 Tetramethrin**

Nicht biologisch abbaubar.

##### **52645-53-1 Permethrin**

Nicht biologisch abbaubar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

##### **51-03-6 Piperonylbutoxid**

Log Pow 4,8  
 BCF Fische 91 - 380 mg/kg

##### **7696-12-0 Tetramethrin**

Log Pow 4,58  
 BCF >=500

##### **52645-53-1 Permethrin**

Log Pow 4,67 (20 °C, pH 7)  
 BCF Fische 43 - 750 mg/kg

#### 12.4 Mobilität im Boden

##### **51-03-6 Piperonylbutoxid**

Geringe Mobilität (Boden).

##### **52645-53-1 Permethrin**

Log Koc 3,66

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

Gemisch entspricht nicht den PBT- oder vPvB-Kriterien.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Zusätzliche Angaben: Dieses Produkt enthält gefährliche Bestandteile für die Umwelt. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der geltenden Vorschriften und ggf. nach Rücksprache mit dem Entsorger bzw. der zuständigen Behörde einer Sonderabfallbehandlung zuführen.

##### **- Europäischer Abfallkatalog**

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

16 05 04\* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Abfallschlüssel ÖNORM S 2100: 59803 - Druckgaspackungen (Spraydosen) mit Restinhalten



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### Ungereinigte Verpackungen

Nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht restentleerte Verpackungen sind als Sonderabfall zu entsorgen.

## 14 Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA UN1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

· ADR/RID, ADN DRUCKGASPACKUNGEN  
IMDG AEROSOLS  
· ICAO/IATA Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

· ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA 2.1

#### Klassifizierungscode

· ADR/RID, ADN 5F

#### Sondervorschriften

· ADR/RID, ADN 190, 327, 344, 625  
· IMDG 63, 190, 277, 327, 344, 959  
· ICAO/IATA A145, A167, A802

### 14.4 Verpackungsgruppe

keine

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich, Meeresschadstoff

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS F-D, S-U

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## 15 Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Biozidprodukte) beachten!

#### Nationale Vorschriften

##### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Stark wassergefährdend (WGK 3) Einstufung gemäß AwSV

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Angabe vorhanden



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum: 27.12.2019

Versionsnummer 2.1

überarbeitet am: 27.12.2019

Handelsname: **CIT Wespenschaum**

Artikelnummer: 15440

### 16 Sonstige Angaben

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk. Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden. Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften. Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

#### Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert

#### Abkürzungen und Akronyme

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220 Extrem entzündbares Gas.

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H301 Giftig bei Verschlucken

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208 Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung

Einstufung über die Bestandteile