

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Mite-ExSil, 500 ml

#### **Registrierungsnr.**

UFI 3AN7-67S3-X991-82DV

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

BAuA-Nr: N-114766

PR-Nr. 15448

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Insektizid

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

#### **Adresse/Hersteller**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefon-Nr. +49 8086 933-100

Fax-Nr. +49 8086 933-500

Auskunftgebender Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse der sdb-team@kerbl.com

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

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

Aerosol 1 H222

H229

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält	Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane; Propan-2-ol; Butanon
EUH208 Enthält	Geraniol, Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

**Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

CAS-Nr. 64742-49-0  
 EINECS-Nr. 927-510-4  
 Registrierungsnr. 01-2119475515-33  
 Konzentration >= 25 < 50 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Skin Irrit. 2 H315  
 STOT SE 3 H336  
 Asp. Tox. 1 H304  
 Aquatic Chronic 2 H411  
 Expositionsweg: inhalativ

**Propan-2-ol**

CAS-Nr. 67-63-0  
 EINECS-Nr. 200-661-7  
 Konzentration >= 1 < 5 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**Methanol**

CAS-Nr. 67-56-1  
 EINECS-Nr. 200-659-6  
 Konzentration >= 1 < 3 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Acute Tox. 3 H301  
 Acute Tox. 3 H311  
 Acute Tox. 3 H331  
 STOT SE 1 H370

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 STOT SE 1 H370 >= 10 %  
 STOT SE 2 H371 >= 3 < 10 %

cATpE oral 100 mg/kg  
 cATpE dermal 300 mg/kg  
 cATpE inhalativ, Staub/Nebel 0,5 mg/l  
 cATpE inhalativ, Dämpfe 3 mg/l

**Butanon**

CAS-Nr. 78-93-3  
 EINECS-Nr. 201-159-0  
 Konzentration >= 1 < 5 %  
 Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

**Kieselgur (Siliciumdioxid / Diatomeenerde)**

CAS-Nr. 61790-53-2

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

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

STOT RE 2 H373 Lunge; Expositionsweg: inhalativ

**Geraniol**

CAS-Nr. 106-24-1

EINECS-Nr. 203-377-1

Konzentration  $\geq 0,1$  < 1 %

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

Skin Sens. 1 H317

**Weitere Inhaltsstoffe****Butan**

CAS-Nr. 106-97-8

EINECS-Nr. 203-448-7

Registrierungsnr. 01-2119474691-32

Konzentration  $\geq 25$  < 50 %

Hinweis: [3]

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

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas H280

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung C, U

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung C

**Ethanol**

CAS-Nr. 64-17-5

EINECS-Nr. 200-578-6

Registrierungsnr. 01-2119457610-43-XXXX

Konzentration  $\geq 10$  < 25 %

Hinweis: [3]

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

Flam. Liq. 2 H225

**Propan**

CAS-Nr. 74-98-6

EINECS-Nr. 200-827-9

Registrierungsnr. 01-2119486944-21

Konzentration  $\geq 1$  < 10 %

Hinweis: [3]

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

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas H280

Zusätzliche Anmerkungen:

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung U

**Isobutan**

CAS-Nr. 75-28-5

EINECS-Nr. 200-857-2

Konzentration  $\geq$  1 < 10 %

Hinweis: [3]

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

Flam. Gas 1 H220

**1,3-Butadien**

CAS-Nr. 106-99-0

EINECS-Nr. 203-450-8

Konzentration &lt; 0,1 %

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

Flam. Gas 1 H220

Press. Gas

Muta. 1B H340

Carc. 1A H350

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung D, U

**Anmerkung**

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten

**Sonstige Angaben**

Asp. Tox1; H304 nicht relevant - siehe Verordnung (EG) 1272/2008 Anhang 1 Abs. 1.3.3.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Kann die Atemwege reizen. Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

#### **Hinweise für den Arzt / Gefahren**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Entzündbares Aerosol. ACHTUNG: Aerosoldosen können explodieren. Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Vollschutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Hersteller- bzw. Verteilerangaben beachten. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Nicht mit Sägemehl oder anderen brennbaren Stoffen aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Die mit dem aufgenommenen Stoff gefüllten Behälter sind ausreichend zu kennzeichnen. Vorschriftsmäßig beseitigen.



**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Wert 1800 mg/m<sup>3</sup> 1000 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II)Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG

**Ethanol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 380 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4(II)Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, Y

**Isobutan**Wert 2400 mg/m<sup>3</sup>**Propan-2-ol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 500 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II)Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG

**Kieselgur (Siliciumdioxid / Diatomeenerde)**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 4 mg/m<sup>3</sup>

Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, Y, 1, Fraktion E

**Methanol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 130 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, EU, H, Y

**Butanon**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 600 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(I); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, EU, H, Y

**Biologische Grenzwerte****Propan-2-ol**

Liste BGW (TRGS 903)

Wert 25 mg/l

Parameter Aceton

Untersuchungsmaterial Vollblut (B)

Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle TRGS 903

**Propan-2-ol**

Liste BGW (TRGS 903)

Wert 25 mg/l

Parameter Aceton

Untersuchungsmaterial Urin (U)

Probenentnahmezeitpunkt Expositionsende bzw. Schichtende (b)

Quelle TRGS 903

**Sonstige Angaben**

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Propan-2-ol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	500	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	888	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	319	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	26	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Wiederholte Exposition	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	89	mg/m <sup>3</sup>

**Geraniol**

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	161,6	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47,8	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	12,5	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	7,5	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	13,75	mg/kg/d
<b>Ethanol</b>		
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	206	mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	1900	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	343	mg/kg

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Professionell	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	950	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	87	mg/kg

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Lokale Wirkung	
Konzentration	950	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	114	mg/m <sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Propan-2-ol

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	140,9	mg/l

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	28	mg/kg/d

#### Ethanol

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Wert-Typ	PNEC		
Typ	Erdboden		
Konzentration	0,63		mg/kg
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Salzwasser		
Konzentration	0,79		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Frischwasser		
Konzentration	096		mg/l
Wert-Typ	PNEC		
Typ	Wasser (intermittierende Freisetzung)		
Konzentration	2,75		mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen. Notdusche bereithalten. Augenspülvorrichtung bereithalten. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Handschutz

Chemikalienbeständigen Handschuh verwenden! Für kurzzeitigen Gebrauch geeignetes Material: 1,4mm Latex oder 0,85mm Nitril - Empfohlen: Kerbl Fletex (Latex), oder Chemex (Nitril)  
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Flammhemmend und antistatisch ausgerüstete Schutzkleidung; Sicherheitsschuhe

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	flüssig
<b>Farbe</b>	beige
<b>Aggregatzustand</b>	Aerosol
<b>Schmelzpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Gefrierpunkt</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

Extrem entzündliches Aerosol.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**Zersetzungstemperatur**

Bemerkung nicht bestimmt

**pH-Wert**

Bemerkung nicht bestimmt

**Viskosität**

Bemerkung nicht bestimmt

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**Dampfdruck**

Wert	>	3		bar
Temperatur		50	°C	

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	0,778	g/l
Temperatur	°C	

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung nicht bestimmt

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung nicht bestimmt

**Verdunstungszahl**

Bemerkung nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung unlöslich

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung nicht bestimmt

**Sonstige Angaben**

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Keine bekannt

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1. Reaktivität**

Extrem entzündliches Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen, Zündquellen. Flammen und Funken. Heiße Oberflächen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

#### **Akute orale Toxizität**

ATE	4.166,666	mg/kg
	7	

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Ethanol**

Spezies	Ratte			
LD50	11870	bis	15010	mg/kg

##### **Propan-2-ol**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)			
LD50	5840			mg/kg

##### **Geraniol**

Spezies	Ratte			
LD50	3600			mg/kg

#### **Akute dermale Toxizität**

ATE	> 10.000	mg/kg
-----	----------	-------

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

Spezies	Ratte			
LD50	2800	bis	3100	mg/kg

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

**Ethanol**

Spezies Kaninchen  
LD50 17100 mg/kg

**Propan-2-ol**

Spezies Kaninchen  
LD50 12800 mg/kg

**Geraniol**

Spezies Kaninchen  
LD50 > 5000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

ATE > 100 mg/l

Verabreichung/Form Dämpfe  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE > 20 mg/l

Verabreichung/Form Staub/Nebel  
Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**Ethanol**

Spezies Ratte  
LC50 115,9 bis 133,8 mg/l  
Expositionsdauer 4 h

**Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

Spezies Ratte  
LC50 > 23,3 mg/l  
Methode OECD 403

**Butan**

Spezies Maus  
LC50 1237 mg/l

**Propan**

Spezies Maus  
LC50 1237 mg/l

**Propan-2-ol**

Spezies Ratte (männl./weibl.)  
LC50 > 10000 ppm(V)  
Expositionsdauer 6 h

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung reizend  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**

**Propan-2-ol**

Bewertung reizend

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Quelle ECHA

**Sensibilisierung**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

**Geraniol**

Bewertung sensibilisierend

Bemerkung Allergische Reaktionen möglich.

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Mutagenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Cancerogenität**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

**Einmalige Exposition**

Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Bewertung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wiederholte Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**

**Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

**Einmalige Exposition**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

**Wiederholte Exposition**

Spezies Expositionsweg inhalativ

LOAEL Ratte

Expositionsdauer 16,6 mg/l

90 d

**Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

**Wiederholte Exposition**

Spezies Expositionsweg inhalativ

NOAEC Ratte

Expositionsdauer 3,3 mg/l

90 d

**2-Propanol**

Bemerkung Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Kieselgur (Siliciumdioxid / Diatomeenerde)**

Bewertung Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Expositionsweg inhalativ

Organe: Lunge

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Keine Information vorhanden

**Sonstige Angaben**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

**Butan**

Spezies	Fisch			
LC50		49,9		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

**Propan**

Spezies	Fisch			
LC50		49,9		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

**Ethanol**

Spezies	Fisch			
LC50		14,2	bis 15,4	g/l
Expositionsdauer		96	h	

**Propan-2-ol**

Spezies	Fisch			
LC50		10000		mg/l
Expositionsdauer		96	h	

**Geraniol**

Spezies	Fisch			
LC50		22		mg/l
Expositionsdauer		4	d	

**Geraniol**

Spezies	Fisch			
LC100		46,4		mg/l
Expositionsdauer		4	d	

**Geraniol**

Spezies	Fisch			
---------	-------	--	--	--

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

NOEC	10		mg/l
Expositionsdauer	4	d	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

Spezies	Daphnia magna		
LOEC	0,32		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0,17		mg/l
Expositionsdauer	21	d	

**Ethanol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	12340		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Propan-2-ol**

Spezies	Daphnia pulex		
LC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	24	h	

**Geraniol**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	10,8		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Alge		
EC50	275		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Butan**

Spezies	Alge		
ErC50	19,37		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Propan**

Spezies	Alge		
ErC50	19,37		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

**Geraniol**

Spezies	Alge		
EC50	13,1		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

**Geraniol**

Spezies	Alge		
NOEC	1		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

**Geraniol**

Spezies	Alge		
EC10		3,77	mg/l
Expositionsdauer		72	h

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

**Ethanol**

Wert	97		%
Versuchsdauer	28	d	
Methode	OECD Guideline 301 B		

**Propan**

Wert	100		%
Versuchsdauer	385,5	h	
Methode	Biodegradation test, predates, OECD test		

**Butan**

Wert	100		%
Versuchsdauer	385,5	h	
Methode	Biodegradation test, predates, OECD test		

**Propan-2-ol**

Wert	53		%
Versuchsdauer	5	d	
Methode	EU Method C.5		

**Geraniol**

Bewertung leicht abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung nicht bestimmt

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

**Ethanol**

log Pow -0,31

**2-Propanol**

log Pow 0,05  
Temperatur 25 °C

**12.4. Mobilität im Boden**

**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern. Emission in die Atmosphäre vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

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

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

Entsorgung Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Table with 4 columns: Landtransport ADR/RID, Seeschiffstransport IMDG/GGVSee, Lufttransport ICAO/IATA. Rows include UN-Number, Orderly UN shipping name, Transport hazard classes, Hazard labels (Flammable Gas), Limited quantity, and Shipping category.

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

14.5. Umweltgefahren			
Tunnelbeschränkungscode	D		

**Angaben für alle Verkehrsträger**

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

**Sonstige Angaben**

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (CH) 98 %

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

PT18 - Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden

Enthält:

Geraniol

5,0 g/kg

Diatomeenerde (Kieselgur)

16 g/kg

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H-Sätze aus Abschnitt 3**

- H222 Extrem entzündbares Aerosol.
- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 18.07.2025

H370

Schädigt die Organe.

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 3

Akute Toxizität, Kategorie 3

Aerosol 1

Aerosole, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Asp. Tox. 1

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

Eye Irrit. 2

Augenreizung, Kategorie 2

Flam. Liq. 2

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Skin Irrit. 2

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

STOT RE 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

STOT SE 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1

STOT SE 3

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

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.