

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 15.07.2025

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: 15.07.2025

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: 15.07.2025

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. 2H225

Skin Irrit. 2H315

STOT SE 3H336

Asp. Tox. 1H304

Aquatic Chronic 2H411

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. 2H225

Eye Irrit. 2H319

STOT SE 3H336

Methanol

CAS-Nr.67-56-1

EINECS-Nr.200-659-6

Konzentration>= 1 < 3 %

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

Flam. Liq. 2H225

Acute Tox. 3H301

Acute Tox. 3H311

Acute Tox. 3H331

STOT SE 1H370

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

STOT SE 1H370

STOT SE 2H371

>= 10 %

>= 3 < 10 %

cATpEoral100mg/kg

cATpEdermal300mg/kg

cATpEinhalativ, Staub/Nebel0,5mg/l

cATpEinhalativ, Dämpfe3mg/l

Butanon

CAS-Nr.78-93-3

EINECS-Nr.201-159-0

Konzentration>= 1 < 5 %

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

Flam. Liq. 2H225

Eye Irrit. 2H319

STOT SE 3H336

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DEÜberarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448Ersetzt Version: 2 / DEDruckdatum: 15.07.2025

Kieselgur (Siliciumdioxid / Diatomeenerde)

CAS-Nr.	61790-53-2			
Konzentration	>= 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	>= 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	>= 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	>= 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	>= 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: 15.07.2025

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

Isobutan

CAS-Nr. 75-28-5

EINECS-Nr. 200-857-2

Konzentration ≥ 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 $< 0,1$ %

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: 15.07.2025

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 (CO₂)

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.

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 15.07.2025

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Zündquellen fernhalten!

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schlag und Reibung vermeiden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Schuhe mit leitfähiger Sohle tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Lagerräume gut belüften. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510 2B Aerosolpackungen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Insektizid

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Butan

Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	2400	mg/m ³	1000	ppm(V)

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

Propan

Liste	TRGS 900
Typ	AGW

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: 15.07.2025

Wert	1800	mg/m³	1000	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II)Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG				
Ethanol				
Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	380	mg/m³	200	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 4(II)Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, Y				
Isobutan				
Wert	2400	mg/m³		
Propan-2-ol				
Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	500	mg/m³	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/m³		
Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, Y, 1, Fraktion E				
Methanol				
Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	130	mg/m³	100	ppm(V)
Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: YBemerkung: DFG, EU, H, Y				
Butanon				
Liste	TRGS 900			
Typ	AGW			
Wert	600	mg/m³	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: 15.07.2025

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/m³
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/m³

Geraniol

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	161,6	mg/m³
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: 15.07.2025

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	47,8	mg/m ³
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
Ethanol		
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 ³
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: 15.07.2025

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

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 ³

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

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: 15.07.2025

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

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	beige
Aggregatzustand	Aerosol
Schmelzpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt
Gefrierpunkt	
Bemerkung	nicht bestimmt

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 15.07.2025

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DEÜberarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448Ersetzt Version: 2 / DEDruckdatum: 15.07.2025

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: 15.07.2025

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DEÜberarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448Ersetzt Version: 2 / DEDruckdatum: 15.07.2025

QuelleECHA

Sensibilisierung

BemerkungAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Geraniol

Bewertungsensibilisierend
BemerkungAllergische Reaktionen möglich.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

BemerkungAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

BemerkungAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

BemerkungAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

BemerkungAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

BemerkungDie Einstufungskriterien sind erfüllt.
BewertungKann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholte Exposition

BemerkungAufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane

Einmalige Exposition

BemerkungKann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane

Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ
SpeziesRatte
LOAEL16,6mg/l
Expositionsdauer90d

Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, Isoalkane, zyklische Alkane

Wiederholte Exposition

Expositionsweg inhalativ
SpeziesRatte
NOAEC3,3mg/l
Expositionsdauer90d

2-Propanol

BemerkungKann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kieselgur (Siliciumdioxid / Diatomeenerde)

BewertungKann 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: 15.07.2025

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: 15.07.2025

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: 15.07.2025

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

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 15.07.2025

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	1950	1950	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Transportgefahrenklassen	2	2.1	2.1
Gefahrzettel			
Begrenzte Menge	1 l	1 l	
Beförderungskategorie	2		

Handelsname: Mite-ExSil, 500 ml

Version: 3 / DE

Überarbeitet am: 29.10.2024

Stoffnr.: 15448

Ersetzt Version: 2 / DE

Druckdatum: 15.07.2025

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: 15.07.2025

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.