

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *Animalit*
- **Artikelnummer:** 560200, 560201, 560202
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendungssektor** *SU1 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei*
- **Produktkategorie** *PC8 Biozidprodukte*
- **Technische Funktion** *Biozid*
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
*EUROHUNT GmbH  
Harzblick 25  
D-99768 Harztor*
- **Tel.:** +49 (0)36331/5054-0
- **Fax:** +49 (0)36331/5054-22
- **Email:** *info@eurohunt.de*
- **Auskunftgebender Bereich:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **1.4 Notrufnummer:** +49 (0)36331/5054-0 (Nur während der Geschäftszeiten).

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

*Eye Irrit. 2                    H319 Verursacht schwere Augenreizung.*

*Skin Sens. 1                H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

*Aquatic Chronic 3    H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.*

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
*Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.*
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** *Achtung*
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
*DL-Limonen (Racemat)  
Hydroxycitronellal  
Zimtalkohol  
Citronellol  
3-p-Cumenyl-2-Methylpropionaldehyd  
Benzylsalicylat  
alpha-Hexylzimaldehyd  
Eucalyptol*

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 1)

Pin-2(3)-en

p-Mentha-1,4(8)-dien

- **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

118-58-1 Benzylsalicylat

Liste II

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 68131-39-5 NLP: 500-195-7	Fettalkoholpolyglykoether ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	DL-Limonen (Racemat) ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 107-75-5 EINECS: 203-518-7	Hydroxycitronellal ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 104-54-1 EINECS: 203-212-3	Zimtalkohol ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellol ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥0,1-<1%
CAS: 103-95-7 EINECS: 203-161-7	3-p-Cumenyl-2-Metylpropionaldehyde ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 2)

CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9	Benzylsalicylat Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	alpha-Hexylzimtaldehyd Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	Benzylbenzoat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	Myrcen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<1%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	Eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-1%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	Pin-2(3)-en Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 586-62-9 EINECS: 209-578-0	p-Mentha-1,4(8)-dien Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

· **zusätzl. Hinweise:**

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

· **nach Einatmen:**

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:**

Sofort mit Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid (CO)
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
Kontakt mit Produkt vermeiden.  
Personen in Sicherheit bringen.
- **Einsatzkräfte**  
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **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.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
Vor Frost schützen.
- **Lagerklasse:** 10
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

#### **138-86-3 DL-Limonen (Racemat)**

MAK | vgl. Abschn. IIb

#### **107-75-5 Hydroxycitronellal**

MAK | als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

#### **104-54-1 Zimtalkohol**

MAK | als Dampf und Aerosol; vgl. Abschn. IV

##### · Rechtsvorschriften MAK: MAK- und BAT-Liste

##### · DNEL-Werte

#### **68131-39-5 Fettalkoholpolyglykoether**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 2.080 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 294 mg/m<sup>3</sup>

#### **107-75-5 Hydroxycitronellal**

Dermal | Arbeiter – Kurzzeit – lokale Effekte | 0,5 mg/cm<sup>2</sup> skin

Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 1,9 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 18 mg/m<sup>3</sup>

#### **104-54-1 Zimtalkohol**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 10,42 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 18,37 mg/m<sup>3</sup>

#### **106-22-9 Citronello**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 327,4 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte | 10 mg/m<sup>3</sup>Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 161,6 mg/m<sup>3</sup>Arbeiter – Kurzzeit – lokale Effekte | 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **103-95-7 3-p-Cumenyl-2-Methylpropionaldehyde**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte | 0,00743 mg/cm<sup>2</sup> skin

Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 1,67 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 5,83 mg/m<sup>3</sup>

#### **118-58-1 Benzylsalicylat**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 0,9 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 3,17 mg/m<sup>3</sup>

#### **80-56-8 Pin-2(3)-en**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 0,54 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 3,8 mg/m<sup>3</sup>

#### **586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – lokale Effekte | 0,044 mg/cm<sup>2</sup> skin

Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 0,52 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 3,6 mg/m<sup>3</sup>

#### **106-24-1 Geraniol**

Dermal | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 12,5 mg/kg bw/day

Inhalativ | Arbeiter – Langzeit – systemische Effekte | 161,6 mg/m<sup>3</sup>

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 5)

**PNEC-Werte****68131-39-5 Fettalkoholpolyglykoether**

PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0448 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,0448 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	41,3 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	41,3 mg/kg dw
PNEC Boden	1 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	10.000 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,0448 mg/l

**107-75-5 Hydroxycitronellal**

PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0316 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00316 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,145 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,015 mg/kg dw
PNEC Boden	0,011 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	10 mg/l

**104-54-1 Zimtalkohol**

PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0035 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00035 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	8,153 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	8,153 mg/kg dw
PNEC Boden	3,203 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	8,053 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,035 mg/l

**106-22-9 Citronello**

PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0024 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00024 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,0256 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,00256 mg/kg dw
PNEC Boden	0,00371 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	580 mg/l
PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,024 mg/l

**103-95-7 3-p-Cumenyl-2-Methylpropionaldehyde**

PNEC Wasser (Süßwasser)	0,00109 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0,00011 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,126 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,013 mg/kg dw
PNEC Boden	0,025 mg/kg
PNEC Mikroorganismen (STP)	1 mg/l

**118-58-1 Benzylsalicylat**

PNEC Wasser (Süßwasser)	0,001 mg/l
PNEC Wasser (Seewasser)	0 mg/l
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,583 mg/kg dw
PNEC Sediment (Seewasser)	0,058 mg/kg dw
PNEC Boden	1,41 mg/kg

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 6)

	PNEC Mikroorganismen (STP)	10 mg/l
	PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,0103 mg/l
<b>80-56-8 Pin-2(3)-en</b>		
Oral	PNEC oral	8,76 mg/kg
	PNEC Wasser (Süßwasser)	0,000606 mg/l
	PNEC Wasser (Seewasser)	0,000061 mg/l
	PNEC Sediment (Süßwasser)	0,157 mg/kg dw
	PNEC Sediment (Seewasser)	0,0157 mg/kg dw
	PNEC Boden	0,0317 mg/kg
	PNEC Mikroorganismen (STP)	0,2 mg/l
<b>586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien</b>		
	PNEC Wasser (Süßwasser)	0,000634 mg/l
	PNEC Wasser (Seewasser)	0,000063 mg/l
	PNEC Sediment (Süßwasser)	0,147 mg/kg dw
	PNEC Sediment (Seewasser)	0,0147 mg/kg dw
	PNEC Boden	0,0291 mg/kg
	PNEC Mikroorganismen (STP)	0,2 mg/l
<b>106-24-1 Geraniol</b>		
	PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0108 mg/l
	PNEC Wasser (Seewasser)	0,00108 mg/l
	PNEC Sediment (Süßwasser)	0,115 mg/kg dw
	PNEC Sediment (Seewasser)	0,0115 mg/kg dw
	PNEC Boden	0,0167 mg/kg
	PNEC Mikroorganismen (STP)	0,7 mg/l
	PNEC Wasser (periodische Freisetzung)	0,108 mg/l

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
- **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **Handschuhmaterial** Butylkautschuk
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

Handelsname: Animalit

(Fortsetzung von Seite 7)

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### · Allgemeine Angaben

· Farbe	hellbraun
· Geruch:	Aromatisch
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	100 °C
· Flammpunkt:	Nicht bestimmt.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· SADT	
· pH-Wert:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität dynamisch:	Nicht bestimmt.
· Löslichkeit	
· Wasser:	vollständig mischbar
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck bei 25 °C:	32 hPa
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte:	Nicht bestimmt
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

#### · 9.2 Sonstige Angaben

· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Oberflächenspannung:	
· VOC EU	3,526 %
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

#### · Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt
· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**  
Das Produkt ist stabil unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

##### 68131-39-5 Fettalkoholpolyglykoether

Oral	ATE	500 mg/kg
------	-----	-----------

##### 104-54-1 Zimtalkohol

Oral	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rabbit)

##### 106-22-9 Citronellol

Oral	LD50	3.450 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2.650 mg/kg (Rabbit)

##### 120-51-4 Benzylbenzoat

Oral	LD50	500 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)

##### 80-56-8 Pin-2(3)-en

Oral	LD50	>500 mg/kg (Rat) (OECD TG 423)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit) (OECD TG 402)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

118-58-1 Benzylsalicylat

Liste II

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:****68131-39-5 Fettalkoholpolyglykolether**

EC50 (48 h) 0,14 mg/l (Daphnia magna)

ErC50 (72 h) 0,75 mg/l (Algen)

**107-75-5 Hydroxycitronellal**

EC50 (48 h) 410 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 31,6 mg/l (Fish)

ErC50 (72 h) 123,3 mg/l (Algen)

**104-54-1 Zimtalkohol**

EC50 (48 h) 20,15 mg/l (Daphnia magna)

ErC50 (72 h) 44,66 mg/l (Algen)

**106-22-9 Citronellool**

EC50 (48 h) 17,48 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 14,66 mg/l (Fish)

**103-95-7 3-p-Cumenyl-2-Methylpropionaldehyde**

EC50 (48 h) 1,4 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 1,092 mg/l (Fish)

ErC50 (72 h) 4,3 mg/l (Algen)

**118-58-1 Benzylsalicylat**

EC50 (48 h) 1,16 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 1,03 mg/l (Fish)

ErC50 (72 h) 1,29 mg/l (Algen)

**120-51-4 Benzylbenzoat**

EC50 (48 h) 3,09 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 2,32 mg/l (Fish)

ErC50 (72 h) 0,475 mg/l (Algen)

**470-82-6 Eucalyptol**

EC50 (48 h) &gt;100 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 57 mg/l (Fish)

ErC50 (72 h) &gt;74 mg/l (Algen)

**80-56-8 Pin-2(3)-en**

EC50 (48 h) 0,475 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

LC50 (96 h) 0,303 mg/l (Danio rerio) (OECD TG 203)

**586-62-9 p-Mentha-1,4(8)-dien**

EC50 (48 h) 0,634 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 0,805 mg/l (Fish)

ErC50 (72 h) 0,692 mg/l (Algen)

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 10)

**106-24-1 Geraniol**

EC50 (48 h)	10,8 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	22 mg/l (Fish)
ErC50 (72 h)	13,1 mg/l (Algen)

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit****68131-39-5 Fettalkoholpolyglykoether**

Biologische Abbaubarkeit	72 %
--------------------------	------

**106-22-9 Citronellol**

Biologische Abbaubarkeit	80-90 %
--------------------------	---------

**118-58-1 Benzylsalicylat**

Biologische Abbaubarkeit	93 %
--------------------------	------

**120-51-4 Benzylbenzoat**

Biologische Abbaubarkeit	94 %
--------------------------	------

**470-82-6 Eucalyptol**

Biologische Abbaubarkeit	82 %
--------------------------	------

**80-56-8 Pin-2(3)-en**

Biologische Abbaubarkeit	68 % /28 d
--------------------------	------------

**106-24-1 Geraniol**

Biologische Abbaubarkeit	90-100 %
--------------------------	----------

· **12.3 Bioakkumulationspotenzial****68131-39-5 Fettalkoholpolyglykoether**

Log Kow	5,06
---------	------

**107-75-5 Hydroxycitronellal**

Log Kow	1,68
---------	------

**106-22-9 Citronellol**

Log Kow	3,41
---------	------

**103-95-7 3-p-Cumenyl-2-Methylpropionaldehyde**

Log Kow	3,4
---------	-----

**118-58-1 Benzylsalicylat**

Log Kow	4
---------	---

**120-51-4 Benzylbenzoat**

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	193,4
Log Kow	3,97

**470-82-6 Eucalyptol**

Log Kow	3,4
---------	-----

**80-56-8 Pin-2(3)-en**

Log Kow	4,487
---------	-------

**106-24-1 Geraniol**

Log Kow	2,6
---------	-----

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

Als Sonderabfall entsorgen.

- **Europäischer Abfallkatalog**

02 01 07	Abfälle aus der Forstwirtschaft
----------	---------------------------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA**

- **Klasse** entfällt

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** entfällt

- **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

- **UN "Model Regulation":**

entfällt

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 13)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 12)

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	1-<5

- **Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (Selbsteinstufung):** deutlich wassergefährdend.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

- **Relevante Sätze**

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die frühere Version 1.

Die Sicherheitsdatenblätter wurden in Zusammenarbeit mit der Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, Tel.: +49-(0)511-228514-0 erstellt.

- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 2.0**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsetzung auf Seite 14)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2023

Versionsnummer 3.0 (ersetzt Version 2.0)

überarbeitet am: 26.01.2023

**Handelsname: Animalit**

(Fortsetzung von Seite 13)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3  
Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE