

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Artikel-Nr. 01416000

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

CAS-Nr. 8015-91-6

EINECS-Nr. 283-479-0

INCI CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL

REACH-Registriernr. 01-2119487278-23

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

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

Aroma/ Duft

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

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

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Muta. 2 H341

Carc. 1B H350

Aqu. chron. 2 H411

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

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

#### **Gefahrenpiktogramme \*\*\***

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

enthält ***	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Cinnamaldehyde; Eugenol; cinnamyl alcohol; Cumarin; isoeugenol; Dipenten; Citral; (1R)-alpha-Pinen; Farnesol; Safrol
-------------	--

**Ergänzende Informationen****Weitere ergänzende Informationen**

Nur für gewerbliche Anwender

**Weitere Informationen**

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

**2.3. Sonstige 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 \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Eugenol**

CAS-Nr.	97-53-0		
EINECS-Nr.	202-589-1		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Skin Sens. 1B	H317	
	Eye Irrit. 2	H319	

**3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol**

CAS-Nr.	78-70-6		
EINECS-Nr.	201-134-4		
Konzentration	>= 1	< 10	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317

**Citral**

CAS-Nr.	5392-40-5
EINECS-Nr.	226-394-6
Konzentration	>= 1 < 5.9 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

ATE	oral	345	mg/kg
-----	------	-----	-------

**Benzylbenzoat**

CAS-Nr.	120-51-4
EINECS-Nr.	204-402-9
Registrierungsnr.	01-2119976371-33-0006
Konzentration	>= 2.5 < 5.9 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Acute 1	H400
Aqu. chron. 2	H411

ATE	oral	1'500	mg/kg
-----	------	-------	-------

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

CAS-Nr.	93-28-7
EINECS-Nr.	202-235-6
Konzentration	>= 1 < 3.5 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H302

ATE	oral	1'670	mg/kg
-----	------	-------	-------

**Cinnamaldehyde**

CAS-Nr.	104-55-2
EINECS-Nr.	203-213-9
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

cATpE	dermal	1'100	mg/kg
-------	--------	-------	-------

**cinnamyl alcohol**

CAS-Nr.	104-54-1
EINECS-Nr.	203-212-3
Konzentration	>= 1 < 10 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
Skin Sens. 1	H317
Skin Irrit. 2	H315

**(1R)-alpha-Pinen**

CAS-Nr.	7785-70-8
EINECS-Nr.	232-087-8

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Konzentration	>=	1	<	2.3	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)					
Flam. Liq. 3			H226		
Asp. Tox. 1			H304		
Skin Irrit. 2			H315		
Skin Sens. 1			H317		
Aquatic Acute 1			H400		
Aquatic Chronic 1			H410		

ATE	oral		500	mg/kg
-----	------	--	-----	-------

**Dipenten**

CAS-Nr. 138-86-3

EINECS-Nr. 205-341-0

Konzentration	>=	1	<	2.5	%
---------------	----	---	---	-----	---

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

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Zusätzliche Anmerkungen:

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

**Safrol**

CAS-Nr. 94-59-7

EINECS-Nr. 202-345-4

Konzentration	>=	1	<	1.4	%
---------------	----	---	---	-----	---

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

Acute Tox. 4	H302
Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350

cATpE	oral		500	mg/kg
-------	------	--	-----	-------

**p-Isopropyltoluol**

CAS-Nr. 99-87-6

EINECS-Nr. 202-796-7

Konzentration	>=	1	<	2.5	%
---------------	----	---	---	-----	---

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 3	H331
Asp. Tox. 1	H304
Aqu. chron. 2	H411

cATpE	inhalativ, Staub/Nebel	0.5	mg/l
-------	------------------------	-----	------

cATpE	inhalativ, Dämpfe	3	mg/l
-------	-------------------	---	------

**Cumarin**

CAS-Nr. 91-64-5

EINECS-Nr. 202-086-7

Konzentration	>=	0.1	<	1	%
---------------	----	-----	---	---	---

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

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**isoeugenol**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

CAS-Nr.	97-54-1			
EINECS-Nr.	202-590-7			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H312	
	Acute Tox. 4		H302	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Skin Sens. 1A		H317	

**Farnesol**

CAS-Nr.	4602-84-0			
EINECS-Nr.	225-004-1			
Konzentration	>= 0.1	<	1	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2		H315	
	Skin Sens. 1		H317	
	Eye Irrit. 2		H319	

**Weitere Inhaltsstoffe****beta-Caryophyllen**

CAS-Nr.	87-44-5			
EINECS-Nr.	201-746-1			
Konzentration	>= 1	<	10	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	

**Propyphenazon**

CAS-Nr.	479-92-5			
EINECS-Nr.	207-539-2			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	

**Benzaldehyd**

CAS-Nr.	100-52-7			
EINECS-Nr.	202-860-4			
Konzentration		<	1	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4		H302	
	Acute Tox. 4		H332	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	

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

CAS-Nr.	586-62-9			
EINECS-Nr.	209-578-0			
Konzentration		<	1	%
[4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1			
	Flam. Liq. 3			

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Aquatic Chronic 2

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten - Aspirationsgefahr. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO)

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

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

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

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

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Schutzausrüstung tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

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

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren. explosionsgeschützt

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht erforderlich.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1C	Brennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Aroma/ Duft

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

##### Benzylobenzoat

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	5.1	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	102	mg/m <sup>3</sup>

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	2.6	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	0.4	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.25	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Akut	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	25	mg/m <sup>3</sup>
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Verbraucher	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	1.3	mg/kg/d

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Benzybenzoat**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.017	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	10.66	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	0.00168	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marines Sediment	
Konzentration	1.07	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	100	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	2.12	mg/kg

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

**Atemschutz**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Geeignetes Material

Ansell Barrier 02-100

**Augenschutz**

Dichtschießende Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzbekleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

klar gelb bis rot

**Geruch**

charakteristisch

**Schmelzpunkt**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung

nicht bestimmt

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar

**Flammpunkt**

Wert

88

°C

**pH-Wert**

Bemerkung

nicht bestimmt

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

Bemerkung

nicht bestimmt

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert

1.0300 bis 1.0590 g/cm<sup>3</sup>

Bemerkung

Relative Dichte gemäss Spezifikation

**Relative Dampfdichte**

Bemerkung

nicht bestimmt

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

Bemerkung

nicht bestimmt

**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung

Nicht bzw. wenig mischbar.

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Hitze

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	3'842.82	mg/kg
	92	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Eugenol**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

**Eugenol**

Spezies	Ratte	
LDLo	800	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal	

**Propyphenazon**

Spezies	Ratte	
LD50	860	mg/kg

**beta-Caryophyllen**

Spezies	Ratte	
LD	> 48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)	

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Spezies	Ratte	
LD50	1670	mg/kg

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Spezies	Ratte	
LDLo	48	mg/kg
Quelle	Intratracheal (RTECS)	

**Farnesol**

Spezies	Ratte	
LD50	6000	mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
LD50	6800	mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (weiblich)	
LOAEL	335	mg/kg

**Citral**

Spezies	Ratte (männlich)	
LOAEL	345	mg/kg

**Benzylbenzoat**

Spezies	Ratte	
LD50	1500	mg/kg

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies	Ratte	
LD50	3700	mg/kg

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies	Maus	
LD	> 500	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal	

**Akute dermale Toxizität**

ATE	> 10'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Eugenol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Spezies	Kaninchen	
LD50	> 5000	mg/kg

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Spezies	Ratte (männl./weibl.)	
	> 2000	mg/kg

**(1R)-alpha-Pinen**

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)	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Eugenol**

Spezies	Ratte	
LD	> 2580	mg/m <sup>3</sup>
Expositionsdauer	4	h

**beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies	Ratte	
LCLo	625	µg/m <sup>3</sup>
Quelle	RTECS: DT7000000	

**(1R)-alpha-Pinen**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Spezies	Meerschweinchen	
LCLo	572	µg/m <sup>3</sup>
Quelle	RTECS	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Reizt die Haut.
Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	Draize-Methode	
Quelle	RTECS	

**Eugenol**

Spezies	Meerschweinchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	stark reizend	
Quelle	RTECS	
Quelle	100 mg/ 24h	

**Eugenol**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	stark reizend	
Methode	Draize-Methode	
Quelle	RTECS	
Quelle	100 mg/ 24 h	

**Eugenol**

Spezies	Meerschweinchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	mäßig reizend	
Methode	Draize-Methode	

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	24	h
Bewertung	mäßig reizend	

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	reizend	
Bemerkung	Reizt die Haut.	

**Benzylbenzoat**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	4	h
Bewertung	mäßig reizend	
Methode	OECD 404	

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies	Mensch	
Expositionsdauer	15	min
Bemerkung	Reizt die Haut.	
Quelle	Test mit künstlichem Hautmodell (Episkin)	

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies	Kaninchen	
---------	-----------	--

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Expositionsdauer	24	h
Bewertung	mäßig reizend	
Quelle	RTECS	

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung	stark reizend
-----------	---------------

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

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Eugenol**

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Bewertung	reizend
-----------	---------

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Bewertung	reizend
-----------	---------

Methode	OECD 405
---------	----------

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

**Benzybenzoat**

Spezies	Kaninchen
---------	-----------

Bewertung	mäßig reizend
-----------	---------------

Methode	OECD 405
---------	----------

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Eugenol**

Spezies	Maus
---------	------

Methode	OECD 429
---------	----------

Bemerkung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.
-----------	---

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Spezies	Maus
---------	------

Bewertung	sensibilisierend
-----------	------------------

Methode	OECD 429
---------	----------

**Benzybenzoat**

Spezies	Maus
---------	------

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

Methode	OECD 429
---------	----------

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Chronische Toxizität

Aufnahmeweg

dermal

Spezies

Ratte (männl./weibl.)

NOAEL

781

mg/kg

Wiederholte Exposition

Expositionsdauer

28

d

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Mutagenität**

Bewertung

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Eugenol**

Spezies

Ratte

Bewertung

DNA Beschädigung

**Eugenol**

Spezies

Maus

Bewertung

Kann genetische Defekte verursachen.

**Eugenol**

Spezies

Hamster

Bewertung

Kann genetische Defekte verursachen.

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Spezies

Hamster

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Bemerkung

negativ

**Citral**

Spezies

Maus

Bemerkung

negativ

**Benzylbenzoat**

Spezies

Mensch

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 473

**Benzylbenzoat**

Spezies

Hamster

Bewertung

Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Methode

OECD 476

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies

Salmonella typhimurium

Methode

Ames Test

Bemerkung

negativ

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**Eugenol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Cancerogenität**

Bewertung Kann Krebs erzeugen.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Eugenol**

Spezies Maus

Bewertung Anhaltspunkte auf mögliche krebserzeugende Wirkung im Tierversuch.

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Quelle RTECS

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Benzylbenzoat**

Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Bemerkung Nicht anwendbar

**Eugenol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Farnesol**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Citral**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Benzylbenzoat**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Aspirationsgefahr**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

**Aspirationsgefahr (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*

### 12.1. Toxizität

#### Allgemeine Hinweise

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Eugenol

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	13	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	OECD 203	

##### beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### 4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Citral

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)	
LC50	6.78	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	DIN 38412 T.15	

##### Benzylbenzoat

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)	
LC50	2.32	mg/l
Expositionsdauer	96	h
Methode	Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.	

##### (1R)-alpha-Pinen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Eugenol

Spezies	Daphnia	
EC50	1.13	mg/l

##### beta-Caryophyllen

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### 4-Allyl-2-methoxyphenylacetat

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Farnesol

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

##### Citral

Spezies	Daphnia magna	
EC50	6.8	mg/l
Expositionsdauer	48	h

##### Benzylbenzoat

Spezies	Daphnia magna	
---------	---------------	--

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

EC50	3.09		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		

**Benzylobenzoat**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	0.258		mg/l
Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		

**(1R)-alpha-Pinen**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	41		mg/l

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Eugenol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
EC50		bis 103.8	mg/l
Expositionsdauer	- 72	h	

**Benzylobenzoat**

Spezies	Raphidocelis subcapitata		
EC50	0.475		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**Benzylobenzoat**

Spezies	Raphidocelis subcapitata		
NOEC	0.247		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Eugenol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**4-Allyl-2-methoxyphenylacetat**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Benzylobenzoat**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Methode OECD 209

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Eugenol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral**

Wert 85 bis 95 %

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301C

**Benzylbenzoat**

Wert 94.4 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301

**(1R)-alpha-Pinen**

Wert 61 %

Versuchsdauer 28 d

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Methode OECD 301 B

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Quelle Kriterium 10 Tage Zeitfenster nicht erfüllt

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****beta-Caryophyllen**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Farnesol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Citral****(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Quelle Kriterium 10 Tage Zeitfenster nicht erfüllt

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Farnesol**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)****Farnesol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Citral**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

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

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

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

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

log Pow	2.7
---------	-----

**Citral**

log Pow	2.9
Temperatur	25 °C

**Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)****Farnesol**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Citral**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**(1R)-alpha-Pinen**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

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

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

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**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**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Gefahr für Trinkwasser. Schädlich für Wasserorganismen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel







Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Benzylbenzoat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (benzyl benzoate)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**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

Handelsname: Cinnamomi zeylanici folii aeth. / Solmer

Stoffnr. 014160

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 22.05.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 22.05.25

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
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.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 3	Akute Toxizität, Kategorie 3
Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aqu. chron. 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B

**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.