

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray**

**UFI:**

K847-0FXN-AT3H-GPFU

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Zur Anwendung auf der menschlichen Haut oder bei Tieren (Haustiere, Pferde etc.) gegen Insekten und Arthropoden wie Stechmücken, Zecken, Stechfliegen, Fliegen etc.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Kann auch auf Textilien angewendet werden, wobei ein Vorversuch empfohlen wird (Fleckengefahr).

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

**Adresse**

ARIES® Umweltprodukte GmbH & Co. KG  
Stapeler Dorfstraße 23  
27367 Horstedt

Telefon-Nr. +49 4288 9301-0  
Fax-Nr. +49 4288 9301-20  
e-mail info@aries.de

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Julia Graf; 04288 9301-12; regulatory@aries.de

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

info@aries.de

### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnformationszentrum Nord)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung und Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Einstufung und Kennzeichnung basieren auf den Ergebnissen von toxikologischen Untersuchungen am Produkt (Gemisch).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält 2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol, Citronellol, Cineol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**UFI:**

K847-0FXN-AT3H-GPFU

### 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Das Produkt gilt nicht als PBT.  
vPvB-Beurteilung  
Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

EC Öl (H/C) Emulsion "Repräsentatives Produkt" (RP)

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Nr.	Name des Stoffs		Zusätzliche Hinweise	
	CAS / EG / Index / REACH Nr.	Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)	Konzentration	%
1	<b>Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))</b>			
	1245629-80-4 800-429-0 - -	Eye Irrit. 2; H319	20,00	Gew%
2	<b>2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol</b>			
	42822-86-6 255-953-7 - -	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	10,00 - < 15,00	Gew%
3	<b>Weißes Mineralöl (Petroleum)</b>			
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	Gew%
4	<b>Citronellol</b>			
	106-22-9 203-375-0 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 2,00	Gew%
5	<b>Cineol</b>			
	470-82-6 207-431-5 - -	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Gew%

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### 3.3 Sonstige Angaben

Nr. 2, 4 und 5 sind Bestandteile von Nr. 1 (Wirkstoff) der obigen Tabelle (3.2); Laut ECHA handelt es sich bei einem "Repräsentativen Produkt" um eine Formulierung, die vom zuständigen EU-Mitgliedstaat bewertet wurde in Verbindung mit dem Wirkstoffbewertungsverfahren (als integraler Bestandteil des Wirkstoffdossiers).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

#### **Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

#### **Symptome**

Eine akute allergische Reaktion kann auftreten. (siehe Abschnitt 2.2)

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

Symptomatisch behandeln.

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid; Schaum; Löschpulver; Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

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

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

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8). Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich 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 "Entsorgung" behandeln.

### **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**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Dämpfe nicht einatmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost schützen.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

### Lagerklasse gemäß TRGS 510

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Empfehlungen

Gebrauchsanweisung beachten (Abschnitt 1.2)

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Weißes Mineralöl (Petroleum)	8042-47-5	232-455-8
	<b>TRGS 900</b>		
	Weißes Mineralöl (Petroleum)		
	alveolengängige Form		
	Wert	5	mg/m <sup>3</sup>
	Spitzenbegrenzung	4(II)	
	Bemerkungen	Y	

#### DNEL, DMEL und PNEC Werte

##### DNEL Werte (Arbeitnehmer)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol			42822-86-6 255-953-7	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	20	mg/kg/Tag
2	Weißes Mineralöl (Petroleum)			8042-47-5 232-455-8	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	220	mg/kg/Tag
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	160	mg/m <sup>3</sup>
3	Citronellol			106-22-9 203-375-0	
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	327,4	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	lokal	2950	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	161,6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL Werte (Verbraucher)

Nr.	Name des Stoffs			CAS / EG Nr.	
	Aufnahmeweg	Einwirkungsdauer	Wirkung	Wert	
1	Weißes Mineralöl (Petroleum)			8042-47-5 232-455-8	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	40	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	92	mg/kg/Tag

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

2	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	35	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Citronellol</b>			<b>106-22-9 203-375-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	13,8	mg/kg/Tag
	dermal	Langzeit (chronisch)	systemisch	196,4	mg/kg/Tag
	dermal	Kurzzeit (akut)	lokal	2950	µg/cm <sup>2</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	systemisch	47,8	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	Langzeit (chronisch)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>
3	inhalativ	Kurzzeit (akut)	lokal	10	mg/m <sup>3</sup>
	<b>Citronellylacetat</b>			<b>150-84-5 205-775-0</b>	
	oral	Langzeit (chronisch)	systemisch	11,66	mg/kg/Tag

### PNEC Werte

Nr.	Name des Stoffs		CAS / EG Nr.
	Umweltkompartiment	Art	Wert
1	<b>2-Hydroxy-alpha, alpha, 4-trimethylcyclohexanmethanol</b>		<b>42822-86-6 255-953-7</b>
	Wasser	Meerwasser	0,174 µg/L
	Boden	-	5,1 µg/kg
	Kläranlage (STP)	-	10,28 mg/L
2	<b>Citronellol</b>		<b>106-22-9 203-375-0</b>
	Wasser	Süßwasser	0,002 mg/L
	Wasser	Meerwasser	0 mg/L
	Wasser	Aqua intermittent	0,024 mg/L
	Wasser	Süßwasser Sediment	0,026 mg/kg Trockengewicht
	Wasser	Meerwasser Sediment	0,003 mg/kg Trockengewicht
	Boden	-	0,004 mg/kg Trockengewicht
	Kläranlage (STP)	-	580 mg/L
3	<b>Citronellylacetat</b>		<b>150-84-5 205-775-0</b>
	Wasser	Meerwasser	2,29 µg/L
	Boden	-	0,86 mg/kg
	Kläranlage (STP)	-	0,29 mg/L

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

#### Handschutz

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden (DIN EN 374). Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Chemieübliche Arbeitskleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	
flüssig	
<b>Form/Farbe</b>	
flüssig, leicht viskos; Emulsion	
weiß; opak	
<b>Geruch</b>	
blumig; zitronig	
<b>pH-Wert</b>	
Wert	5,0 - 6,5
Methode	CIPAC MT 75.3
Quelle	Hersteller
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Zersetzungstemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	104 °C
Methode	(EC) method A.9
Quelle	Hersteller
<b>Zündtemperatur</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Wert	570 °C
Methode	EEC A15
Quelle	Hersteller
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	
Nicht relevant	
<b>Explosive Eigenschaften</b>	
Nicht relevant	
<b>Entzündbarkeit</b>	
Nicht relevant	
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Dampfdruck</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Relative Dampfdichte</b>	
Keine Daten vorhanden	

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Relative Dichte</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Dichte</b>	
Wert	0,95 - 1,01 g/ml
Bezugstemperatur	20 °C
Methode	OECD 109
Quelle	Hersteller

<b>Löslichkeit</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
Keine Daten vorhanden	

<b>Viskosität</b>	
Wert	ca. 4,1 mPa*s
Bezugstemperatur	40 °C
Methode	OECD 114
Quelle	Hersteller

<b>Partikeleigenschaften</b>	
Keine Daten vorhanden	

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>	
Keine Angaben verfügbar.	

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 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

<b>Akute orale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
LD50	>	5000	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf	Ratte		
Methode	20%ige Lösung		
Quelle	OECD 423		
	Hersteller		

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

<b>Akute dermale Toxizität</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
LD50	>	2000	mg/kg Körpergewicht
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Ratte 20%ige Lösung OECD 402 Hersteller		

<b>Akute inhalative Toxizität</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
Quelle Bewertung	ECHA nicht reizend		

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>			
Nr.	Name des Produkts		
1	Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray		
Spezies Methode Quelle Bewertung	Kaninchen OECD 405 Hersteller nicht reizend		

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
Aufnahmeweg	Haut		
Quelle Bewertung	ECHA nicht sensibilisierend		

<b>Keimzell-Mutagenität</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Reproduktionstoxizität</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Karzinogenität</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
NOAEL		3500	mg/kg bw/d
Spezies bezogen auf Methode Quelle	Ratte 20%ige Lösung Hersteller		

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>			
Keine Daten vorhanden			

<b>Aspirationsgefahr</b>			
Keine Daten vorhanden			

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren



**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Fischtoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
LC50	>	35	mg/l
Expositionsdauer		96	Std.
Spezies	Fisch		
Quelle	Hersteller		

Fischtoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Daphnientoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
EC50	>	26	mg/l
Expositionsdauer		48	Std.
Spezies	Daphnia magna		
Quelle	Hersteller		

Daphnientoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Algentoxizität (akut)			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
EC50		37	mg/l
Expositionsdauer		72	Std.
Spezies	Algen		
Quelle	Hersteller		

Algentoxizität (chronisch)			
Keine Daten vorhanden			

Bakterientoxizität			
Keine Daten vorhanden			

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit			
Nr.	Name des Stoffs	CAS-Nr.	EG-Nr.
1	Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (EC Öl (H/C))	1245629-80-4	800-429-0
Quelle	Hersteller		
Bewertung	leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
PBT-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als PBT.
vPvB-Beurteilung	Das Produkt gilt nicht als vPvB.

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

Sonstige Angaben
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 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

#### EU Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)
Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

**Handelsname:** Anti Mück Hautspray, Anti Zeck Hautspray

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 13.10.2021

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

### REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

### Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

### Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

### Verordnung (EU) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

CAS 1245629-80-4: 200 g/l  
Biozide sicher verwenden.  
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

### Nationale Vorschriften

#### Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 779903