

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-Spray**

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

Moskito Abwehr Haut-Spray 100 ml  
Art.-Nr 0006  
BAuA-Nr. N-84467

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

**Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)**

Moskito Abwehr Spray

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

Das Produkt wird als Biozid eingesetzt.

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

**Hersteller / Lieferant**

WeFix GmbH  
Lehmweg 17, D-20251 Hamburg  
Telefon: +49 (0)30 780999 80664  
E-Mail: info@wefix.de

**Auskunftgebender Bereich**

**1.4. Notfallnummer**

Telefon: +49 (0)30 780999 80664  
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

**Notfallauskunft**

---

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Gefahrenklassen und  
Gefahrenkategorien

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Gefahrenhinweise Einstufungsverfahren

H 400

H 410

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-Spray

## Mögliche Gefahren (fortgesetzt)

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenpiktogramme:



GHS09

Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

### Prävention

- |                |                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| P 102          | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                         |
| P 261          | Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                           |
| P 273          | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                  |
| P 280          | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.                    |
| P 333 und P313 | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| P 501          | Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.                                                |

## Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208: Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

### Bemerkung

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

---

## ! ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

Wässrige Lösung von Bioziden

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-  
Spray

### Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (fortgesetzt)

#### Inhaltstoffe:

Cas Nr. Index- Nr. EG – Nr. REACH – Nr. m % - Bereich

| Bezeichnung                                                                                   |             |           |                                      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|----|
| CAS - Nr.                                                                                     | Index - Nr. | EG - Nr.  | REACH - Nr.                          | m% |
| Bereich                                                                                       |             |           | <u>Gefahrenkodierung / H – Sätze</u> |    |
| <b>N,N-Diethyl-m-toluamid</b>                                                                 |             |           |                                      |    |
|                                                                                               |             |           |                                      | 50 |
| 134-62-3                                                                                      | n.a.        | 205-149-7 | n.v.                                 |    |
| <u>Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit.2; H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412</u> |             |           |                                      |    |
| <b>Citradiol</b>                                                                              |             |           |                                      |    |
| n.v.                                                                                          | n.v.        | n.v.      | n.v.                                 | 1  |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen.

##### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Keine bekannt.

##### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-  
Spray

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Spühwasser,  
oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

#### **Aus sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden:  
Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas.

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

##### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
anlegen. Dicht schließender  
Chemieschutzanzug.

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes  
Löschwasser müssen entsprechend den  
örtlichen behördlichen Vorschriften  
entsorgt werden.

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

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

Siehe Kapitel 8.2.2

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Gewässer nicht verunreinigen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht  
eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine

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

### **7.1. Schutzmaßnahmen für sicheren Umgang**

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

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und am Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### **7.2. Bedingungen für sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

#### **7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Entfernt lagern von Oxidationsmitteln.

#### **7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Temperaturen über 0°C.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Bezeichnung des Stoffes**

#### **Überwachungswert**

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition** 8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten

#### **8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**

##### **8.2.2a Atemschutz**

nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang

##### **8.2.2b Handschutz**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-  
Spray

#### 8.2.2c Augenschutz

Schutzbrille

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

#### 8.2.2d Körperschutz:

Nein

#### 8.2.2e Sonstiges:

Tragezeitbegrenzung beachten.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Es liegen keine Informationen vor.

---

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|        |                                               |                                            |                             |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| 9.1.1  | <b>Form:</b><br>flüssig                       | <b>Farbe:</b><br>weißlich                  | <b>Geruch:</b><br>geruchlos |
| 9.1.2  | pH - Wert, unverdünnt:                        | 7 - 7,4                                    |                             |
|        | pH - Wert, 1%ig in Wasser:                    | n.v.                                       |                             |
| 9.1.3  | Siedepunkt / Siedebereich (°C):               | 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): 0 |                             |
| 9.1.4  | Flammpunkt (°C):                              | n.a., im geschlossenen Tiegel              |                             |
| 9.1.5  | Entzündlichkeit (EG A10 / A13):               | Nein                                       |                             |
| 9.1.6  | Zündtemperatur (°C):                          | n.a.                                       |                             |
| 9.1.7  | Selbstentzündlichkeit (EG A16):               | n.a.                                       |                             |
| 9.1.8  | Brandfördernde Eigenschaften:                 | Nein                                       |                             |
| 9.1.9  | Explosionsgefahr:                             | Nein                                       |                             |
| 9.1.10 | Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:             | n.v., obere: n.v.                          |                             |
| 9.1.11 | Dampfdruck:                                   | n.v.                                       |                             |
|        | Dampfdichte (Luft = 1):                       | n.v.                                       |                             |
| 9.1.12 | Dichte (g/ml):                                | 1                                          |                             |
| 9.1.13 | Löslichkeit (in Wasser):                      | mischbar                                   |                             |
| 9.1.14 | Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: | n.v.                                       |                             |
| 9.1.15 | Viskosität:                                   | n.v.                                       |                             |
| 9.1.16 | Lösemittelgehalt (Gew.%):                     | <1                                         |                             |
| 9.1.17 | Thermische Zersetzung (°C):                   | n.v.                                       |                             |
| 9.1.18 | Verdunstungszahl:                             | n.v.                                       |                             |
| 9.2    | <b>Sonstige Angaben</b>                       | n.v.                                       |                             |

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

Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-Spray

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

### **10.1. Reaktivität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

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

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

### **Zu vermeidende Stoffe**

Es liegen keine Informationen vor.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität/Reizwirkung/ Sensibilisierung**

##### **11.1.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität: Einatmen:

TEmix >> 1000 mg/L Verschlucken:

ATEmix: >> 10000 mg/Kg Hautkontakt:

ATEmix: >> 10000 mg/Kg Ätz - / Reizwirkung auf

die Haut:

Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen. schwere Augenschädigung / -

reizung:

Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen. Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Keimzell-Mutagenität:

n.v. Karzinogenität:

n.v. Reproduktionstoxizität:

n.v. spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

n.v. spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter

n.v. Exposition:

n.v. Aspirationsgefahr:

n.v. 11.1.1 -Erfahrungen aus der Praxis 11.1.11

n.v. 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis Einstufungsrelevante Beobachtungen Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

\* Permethrin: Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

LC50 (96h): 0,016 mg/l; Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

EC50 (48h): 0,32 µg/l; Skeletonema costatum EC50 (96h): 0,068 mg / l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

### 12.4 Mobilität im Boden

nv.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Das Produkt enthält organische Halogene.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Esbiothrin

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**13.1.1 Empfehlung:** D10 Abfallschlüssel - Nr.: 03 02 02\* Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

### 13.2 Für ungereinigte Verpackungen

**13.2.1 Empfehlung:** Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

**13.2.2 Sicherer Umgang:** Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                           |                                                                                                        |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                                                                       | IMDG                                                                                                   | IATA                                                                         |
| <b>14.1 UN-Nummer</b>                                                     |                                                                                                        |                                                                              |
| 3082                                                                      | 3082                                                                                                   | 3082                                                                         |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                          |                                                                                                        |                                                                              |
| UN 3082 Umweltgefährdender Stoff,<br>flüssig, n.a.g. (enthält Permethrin) | Umweltgefährdender Stoff, flüssig,<br>n.a.g. (enthält Permethrin) MEERESSCHADSTOFF<br>MEERESSCHADSTOFF | Environmentally hazardous<br>substance liquid, n.<br>(contains: Permethrine) |

### 14.3 Transportgefahrenklassen



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Druckdatum 10.01.2019 überarbeitet 31.05.2019 DFNT: Moskitoabwehr Haut-  
Spray

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport fortgesetzt:

14.4 Verpackungsgruppe

III III III

#### 14.5 Umweltgefahren

Ja.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Beförderungskategorie:

Klassifizierungscode:

M6 Gefahrunummer: LQ: 5 L

F-A, S-F

Verpackungsanweisung  
(Passagierflugzeug) 964  
Verpackungsanweisung  
(Frachtflugzeug): 964

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

n.v.

#### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### 15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:

Ja.

##### 15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:

Ja.

##### 15.1.3 Störfallverordnung beachten:

Ja.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%  
5.2.5 < 1

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 2; Einstufung nach VwVwS

##### 15.1.6 Lagerklasse:

##### 15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:

Nein.

##### 15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten:

Nein.

##### 15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV, Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Keine

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H - Sätze aus Kapitel 3

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.