



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

### **Protectan Marder-Schreck**

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

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

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname/Bezeichnung** Protectan Marder-Schreck  
**Prod-Nr.** 4005240025468  
baua-Reg-Nr. N-117422

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs**  
Repellent (Vergrämungsmittel)

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

**Lieferant**  
W. Neudorff GmbH KG  
An der Mühle 3  
D-31860 Emmerthal  
Telefon +49 5155 624-0  
Telefax +49 5155 6010  
E-Mail msds@neudorff.de  
Webseite www.neudorff.de

### **1.4 Notrufnummer**

DE: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30-30686 700

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

#### **Bemerkung**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### **Zusätzliche Hinweise**

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

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

##### **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P261 Einatmen von Staub vermeiden.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter ordnungsgemäßer Entsorgung zuführen.

##### **Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH208 Enthält 2-Hydroxy-alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanmethanol und Citronellol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

#### **Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Bei sachgerechter Anwendung keine Gefahren bekannt.



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

## Protectan Marder-Schreck

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

Inertes, staubfreies Granulat (versetzt mit Tränklösung).

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr.          | EG-Nr.    | Index-Nr.    | Stoffname                                             | Konzentration  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                | SCL/ M/ ATE |
|------------------|-----------|--------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 8042-47-5        | 232-455-8 | 910011-05-8  | Paraffinöl                                            | ≥ 5 < 10 Gew-% | Asp. Tox. 1; H304                                                   |             |
| 1245629-80-4     | 800-429-0 |              | Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert    | ≥ 5 < 10 Gew-% | Eye Irrit. 2; H319                                                  |             |
| 42822-86-6       | 255-953-7 |              | 2-Hydroxy-alpha, alpha, 4-trimethylcyclohexanmethanol | < 5 Gew-%      | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3; H412 |             |
| 64-17-5          | 200-578-6 | 603-002-00-5 | Ethanol                                               | < 5 Gew-%      | Flam. Liq. 2; H225                                                  |             |
| 106-22-9         | 203-375-0 |              | Citronellol                                           | < 0.5 Gew-%    | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317     |             |
| <hr/>            |           |              |                                                       |                |                                                                     |             |
| REACH-Nr.        |           |              | Stoffname                                             |                |                                                                     |             |
| 01-2119487078-27 |           |              | Paraffinöl                                            |                |                                                                     |             |

#### Bemerkung

2-Hydroxy-alpha, alpha, 4-trimethylcyclohexanmethanol und Citronellol sind Bestandteile von Eukalyptus citriodora Öl.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.  
KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

#### Symptome

Keine produktspezifischen Symptome bekannt.



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

### **Protectan Marder-Schreck**

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

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

### **Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

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

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

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

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

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Chemikalienschutzkleidung tragen.

### **Zusätzliche Angaben**

Brandgase nicht einatmen.

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

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

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### **Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

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

#### **Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8



## Protectan Marder-Schreck

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Nur nach Gebrauchsanweisung verwenden (siehe Produktetikett).  
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden.  
Dämpfe nicht einatmen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### Lagerklasse

11 Brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

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

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Arbeitsstoff             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                            |
|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64-17-5   | 200-578-6 | Ethanol                  | 200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>380 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Spitzenbegrenzung 4(II)<br>DFG, Y<br>TRGS 900                                       |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Weißes Mineralöl (Erdöl) | 5 A [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Spitzenbegrenzung 4(II)<br>DFG, Y<br>TRGS 900                                                                        |
| 64-17-5   |           | Ethanol (CH)             | 500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)]<br>960 [mg/m <sup>3</sup> ]<br>Kurzzeit(ml/m <sup>3</sup> ) 1000<br>Kurzzeit(mg/m <sup>3</sup> ) 1920<br>SUVA (CH) |

#### DNEL Arbeitnehmer

| CAS-Nr.   | Arbeitsstoff | DNEL Wert              | DNEL Typ                           | Bemerkung |
|-----------|--------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 8042-47-5 | Paraffinöl   | 220 mg/kg KG/Tag       | Langzeit dermal<br>(systemisch)    |           |
| 8042-47-5 | Paraffinöl   | 160 mg/cm <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ<br>(systemisch) |           |



**Protectan Marder-Schreck**

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille  
gem. EN 166

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374).

#### Körperschutz:

leichte Schutzkleidung (z.B. Overall)

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:  
unzureichender Belüftung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

Granulat

#### Farbe

braun  
beige

#### Geruch

charakteristisch

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

|                                                    | Wert                                   | Methode | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-------------------|
| Geruchsschwelle:                                   | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Entzündbarkeit                                     | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Flammpunkt                                         | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Zündtemperatur                                     | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Zersetzungstemperatur                              | nicht bestimmt                         |         |                   |
| pH-Wert                                            | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Viskosität                                         | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Löslichkeit(en)                                    | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Dampfdruck                                         | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | Schüttdichte<br>0.38 g/cm <sup>3</sup> |         |                   |
| Relative Dampfdichte                               | nicht bestimmt                         |         |                   |
| Partikeleigenschaften                              | nicht bestimmt                         |         |                   |



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

## **Protectan Marder-Schreck**

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

### **9.2 Sonstige Angaben**

Keine Daten verfügbar

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

### **10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter den in Abschnitt 7 angegebenen Bedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Daten verfügbar

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten verfügbar

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

#### **Zusätzliche Hinweise**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Akute Toxizität**

##### **Tierdaten**

|                            | Wirkdosis                                                                                                 | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität      | LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte                                                                       | OECD 423           |                   |
| Akute dermale Toxizität    | LD50: > 2000 mg/kg<br>Spezies Ratte                                                                       | OECD 402           |                   |
| Akute inhalative Toxizität | Akute inhalative Toxizität<br>(Staub/Nebel)<br>LC50: > 2.06 mg/L<br>Spezies Ratte<br>Expositionsdauer 4 h | OPP 81-3           |                   |

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

##### **Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung                | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | OECD 404 |                   |

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

##### **Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung                | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------------------|----------|-------------------|
| nicht reizend.<br>Spezies Kaninchen | OECD 405 |                   |



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

## Protectan Marder-Schreck

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

### Sensibilisierung der Atemwege

#### Abschätzung/Einstufung

nicht sensibilisierend; Meerschweinchen; OECD 406

### Sensibilisierung der Haut

#### Tierdaten

| Ergebnis / Bewertung    | Dosis / Konzentration   | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| nicht sensibilisierend. | Spezies Meerschweinchen | OECD 406 |                   |

### Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

### Karzinogenität

nicht bestimmt

### Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

nicht bestimmt

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

nicht bestimmt

### Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

|                                                                     | Wirkdosis      | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität                                 | nicht bestimmt |                   |                   |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität                            | nicht bestimmt |                   |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | nicht bestimmt |                   |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | nicht bestimmt |                   |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien         | nicht bestimmt |                   |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien    | nicht bestimmt |                   |                   |
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen           | nicht bestimmt |                   |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                                       | nicht bestimmt |                   |                   |

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar



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

### **Protectan Marder-Schreck**

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

#### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

#### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

#### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

##### **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

##### **Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

### **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

#### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

##### **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**

Kann zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.

##### **Sachgerechte Entsorgung / Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

##### **Bemerkung**

Haushaltsmengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                                                  | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | -                       | -                         | -                                  |

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

#### **Alle Verkehrsträger**

Das Mittel ist kein Gefahrgut.





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

### **Protectan Marder-Schreck**

Druckdatum 26.05.2025  
Bearbeitungsdatum 26.05.2025  
Version 1.0 (de,DE)

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Sonstige EU-Vorschriften**

##### **Zu beachten:**

Biozid gemäß VO (EU) 528/2012.

##### **Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**

VOC-Wert 0 %

#### **Nationale Vorschriften**

##### **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Selbsteinstufung

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Daten verfügbar

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Europäische Gemeinschaft

EN: Europäische Norm

EU: Europäische Union

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 3

#### **Zusätzliche Hinweise**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

#### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| 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.         |