

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der  
Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **rEPellent Marder**

Seite 1 (9)

Erstellt: 05.12.2013  
Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet: 09.03.2018

**1. Bezeichnung des Stoffes / des Gemisches und des Unternehmens**

**Bezeichnung des Stoffes oder Gemisches:**

Produktname: rEPellent Marder

**Verwendung des Stoffes oder Gemisches:**

Abwehrduft gegen Marder

**Bezeichnung des Unternehmens**

(Hersteller, Importeur, Händler):

EPM Handels GmbH  
An der Seilfahrt 30  
DE 45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel.: +49 (0)208 377 39 770  
Fax : +49 (0)208 377 39 7720  
Mail : info@epmhandel.de

**Notrufnummer(n):** wie vor oder nächste Giftinformationszentrale

**2. Mögliche Gefahren**

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

**Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:**

Gefahrenklasse und Kategorie:	Gefahrenhinweise:
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens.1	H317

**Einstufung nach 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**

Gefahrenmerkmale:	R-Satz/Sätze:
Xi, Reizend	R43

2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung nach CLP-VO 1272/2008/EG:**



Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

---

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der  
Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **rEPellent Marder**

Seite 2(9)

Erstellt: 05.12.2013  
Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet: 09.03.2018

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser  
ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter  
spülen.

**Kennzeichnung nach 67/548/EWG oder 1999/45/EG:**



Reizend

R-Sätze:

R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

2.3 Sonstige Gefahren:

keine

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Marderbarriere ist ein Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen und ungefährlichen Beimengungen.

	STOFFNAME	CAS	EC	REACH
0,75 – 1,5 %	3,7-Dimethylocta-2,6-dien-1-ol	106-24-1	203-377-1	nicht vorhanden

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:  
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

Einstufung nach 67/548/EWG:  
Xi: R38; R41; Xi: R43

0,3 – 0,37 %	Citronellol	106-22-9	203-375-0	nicht vorhanden
--------------	-------------	----------	-----------	-----------------

Einstufung nach CLP-VO 1272/2008/EG:  
Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ; Aquatic Chronic 2, H411

Einstufung nach 67/548/EWG:  
Xi: R38; Xi: R43; N: R51/53

H-Sätze, R-Sätze: voller Wortlaut unter Position 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Allgemein:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Kontaminierte Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat suchen.

**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser ca. 10 Minuten bei geöffnetem Lidspalt das Auge spülen. Wenn vorhanden, Kontaktlinsen entfernen. Bei Auftreten von Reizungen einen Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen auslösen. Wenn die Person bei Bewusstsein ist, Mund mit viel Wasser ausspülen und sofort reichlich (300 bis 500 ml) Wasser in kleinen Schlucken verabreichen (Verdünnungseffekt). Bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat suchen.

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

Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Information verfügbar.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) verwenden.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

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

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Verbrennungsgase organischer Materialien werden als Atemgifte betrachtet.

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

Im Brandfall Ort des Geschehens abriegeln, alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Werden Feuerlöschaktivitäten, Rettungs- und Reinigungsarbeiten durchgeführt, die mit Verbrennungs- oder Rauchgasen verbunden sind, soll mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät gearbeitet werden. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **rEPellent Marder**

Seite 4(9)

Erstellt: 05.12.2013  
Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet: 09.03.2018

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen,  
Schutzausrüstung und in  
Notfällen anzuwendende  
Verfahren:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Von Kindern, Lebensmitteln und Getränken fernhalten. Nicht benötigtes Personal vom Ort des Geschehens entfernen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern. Kanalisation abdecken, damit Produkt nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangt. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde informieren.

**Methoden und Material für  
Rückhaltung und  
Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**

Hinweise für sichere  
Handhabung:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand-  
und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Lagerung**

Anforderungen an  
Lagerräume und  
Behälter:

An einem trockenen, kühlen Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: 13 Nichtbrennbare Feststoffe

Zusammenlagerungs-  
hinweise:

Getrennt von Lebensmittel lagern.  
Zusammenlagerungsbeschränkungen gemäß TRGS 510 beachten.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Abwehrduft gegen Marder

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Expositionsgrenzwerte**

AGW-Wert:	Stoff	Zeit	Type	Wert	Bemerkung
-----------	-------	------	------	------	-----------

**DNEL-Wert:** Keine Informationen verfügbar.

**PNEC-Wert:** Keine Informationen verfügbar.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Risikomanagementmaßnahmen

#### **Kollektive Schutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen:**

Bei sachgemäßem Umgang nicht erforderlich.

### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

**Atemschutz:** Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes ist keine Atemschutzmaske erforderlich.

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril- oder Butylkautschuk sind geeignet.

**Augenschutz:** Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produktes ist kein Augenschutz erforderlich.

**Körperschutz:** Nicht erforderlich.

**Allgemeine Schutz- u. Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung entfernen. Von Nahrungsmitteln, Futtermitteln und Getränken fernhalten.

### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition der Umweltexposition

Größere Mengen nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: fest (Granulat)

Farbe: weiß / gräulich

Geruch: charakteristisch

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht relevant

Flammpunkt: nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

pH-Wert: ca. 7,5 – 9,5

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der  
Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **rEPellent Marder**

Seite 6(9)

Erstellt: 05.12.2013  
Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet: 09.03.2018

relative Dichte (bei 20° C): ca. 2,2 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte ca. 700 – 900 kg/m<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: unlöslich  
Viskosität: nicht relevant

### 9.3 Sonstige Angaben

Keine weiteren Daten verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil und zersetzt sich nicht unter normalen Lagerbedingungen und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lagerbedingungen und bei bestimmungsgemäßem Gebrauch.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

## 11. Toxikologische Angaben

### Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
------------------------	-------	---------	-----	-----------------	------

Akute dermale Toxizität:	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
--------------------------	-------	---------	-----	-----------------	------

Akute inhalative Toxizität:	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
-----------------------------	-------	---------	-----	-----------------	------

**Sensibilisierung:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Toxizität gegenüber Fischen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
-----------------------------	-------	---------	-----	-----------------	------

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
---	-------	---------	-----	-----------------	------

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen	Stoff	Spezies	Art	Expositionszeit	Wert
------------------------------------	-------	---------	-----	-----------------	------

### 12.2 Mobilität im Boden

Für das Gemisch nicht bestimmt.

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Gemisch nicht bestimmt.

### 12.4 Bioakkumulationspotential

Für das Gemisch nicht bestimmt.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht anwendbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Empfehlung:

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften über autorisierte Entsorgungsfirmen. Von einer Entsorgung größerer Mengen über das Abwassersystem ist abzuraten.

Abfallschlüssel Produkt: Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur produktsondern im Wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

**EG Sicherheitsdatenblatt** gemäß Anhang II der  
Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010

Handelsname: **rEPellent Marder**

Seite 8(9)

Erstellt: 05.12.2013  
Version: 1.0 / DE  
Überarbeitet: 09.03.2018

**Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung:

Behälter dürfen nur in völlig entleertem Zustand der Wertstoffsammlung zugeführt werden.

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften über autorisierte Entsorgungsfirmen.

Abfallschlüssel Nr.: 15 01 01; Beschreibung: Verpackungen aus Papier und Pappe

Abfallschlüssel Nr.: 15 01 02; Beschreibung: Verpackungen aus Kunststoff

**14. Angaben zum Transport**

Angaben gelten für Straße/Bahn (ADR/RID) • Binnenschifffahrt (ADN/ANDR) • See (IMDG) • Luft (IATA, ICAO)

**Kein Gefahrgut nach obigen Vorschriften**

**15. Rechtsvorschriften**

**EU-Vorschriften:**

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien): Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien - Verordnung): Nicht anwendbar

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Keine

**Nationale Vorschriften:**

Klassifizierung nach BetrSichV: -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)  
(Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 4)

Bestimmende Komponenten zur Etikettierung:

BAUA Reg. Nr. N-51617

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

Wirkstoff:

Geraniol (15 g/kg)

Duftstoffe:

Citronellol

Lagerklasse: 13 Nichtbrennbare Feststoffe  
(gemäß TRGS 510)

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Das Produkt enthält Stoffe, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind. Die Zubereitung wurde daher noch keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**16. Sonstige Angaben**

**H-Sätze aus Kapitel 3:**

H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H411	Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

<b>EG Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Anhang II der Richtlinie 1907/2006/EG u. VO (EU) Nr. 453/2010	
Handelsname: <b>rEPellent Marder</b>  Seite 9(9)	Erstellt: 05.12.2013 Version: 1.0 / DE Überarbeitet: 09.03.2018

**R-Sätze aus Kapitel 3:**

R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**Schulungshinweise:** Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender, Arbeitnehmer sorgen.

**Quellen- u.  
Kontaktstellenhinweise:**

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	Richtlinie 98/24/EG Richtlinie 1999/45/EG
---	--

---

Datenblatt ausstellender Bereich, durch den Lieferanten beauftragt:  
*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

---