

Ausstellungsdatum: 22.02.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 26.08.2016  
 "\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 Produktidentifikator**  
**Handelsname:** recozit Anti-Marder  
**Artikel - Nr.:** 324  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Biozid
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld  
 Telefon: +49-5205-91 49-0, Telefax: +49-5205-91 49-49, E-Mail: info@reckhaus.com
- 1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld, info@reckhaus.com
- 1.4 Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: +49-5205-91 49-0 (8:30 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
 n.a.
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Gefahrenpiktogramme:  
 Bestandteil(e):  
**H - Sätze:**  
**P - Sätze:**  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ ... anrufen.  
 Besondere Kennzeichnungen:  
 EUH208: Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 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**  
 n.a.
  - 3.2 Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Lösung  
**Inhaltsstoffe:**
- | Bezeichnung   | CAS - Nr. | Index - Nr. | EG - Nr.  | REACH - Nr.           | m% - Bereich |
|---|-----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------|
| Geraniol  | 106-24-1  | n.a.        | 203-377-1 | 01-2119552430-49-xxxx | 0,5%         |
| 106-24-1 n.a. 203-377-1 01-2119552430-49-xxxx               |           |             |           |                       |              |
| Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317 / Eye Dam. 1; H318 |           |             |           |                       |              |

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.  
 m% - Bereich: x – y ≙ x ≥ – < y

**Handelsname: recozit Anti-Marder**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.02.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 26.08.2016

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

n.v.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen. Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

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

**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

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

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

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**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Dämpfe/Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**Handelsname: recozit Anti-Marder**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.02.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 26.08.2016

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

8.1	Zu überwachende Parameter	Überwachungswert
	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Geeignete technische Steuereinrichtungen</b>	
	Den Behälter fest verschlossen halten.	
<b>8.2.2</b>	<b>Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>	
8.2.2a	<b>Atemschutz:</b>	Nicht zutreffend.
8.2.2b	<b>Handschutz:</b>	Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi Durchdringungszeit > 8h Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
8.2.2c	<b>Augenschutz:</b>	dicht schließende Schutzbrille
8.2.2d	<b>Körperschutz:</b>	Nicht zutreffend.
8.2.2 e	<b>Sonstiges:</b>	Tragezeitbegrenzung beachten. n.v.
<b>8.2.3</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	
	n.v.	

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>
	Keine.
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>
	Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>
	Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>
	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Handelsname: recozit Anti-Marder**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.02.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 26.08.2016

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

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:

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter 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****121 Toxizität**

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

**122 Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

**123 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**124 Mobilität im Boden**

n.v.

**125 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

**126 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: Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

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

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 30

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.1.2 Für ungereinigte Verpackungen**

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

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

**Handelsname: recozit Anti-Marder**

Hersteller / Lieferant: Reckhaus GmbH & Co KG, Industriestraße 53, D - 33689 Bielefeld Telefon:  
+49-5205-91 49-0, Ausstellungsdatum: 22.02.2018 Ersatz für das Datenblatt von: 26.08.2016

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	<b>IMDG</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.	<b>IATA</b> Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer</b>		
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>		
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b>		
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
<b>14.7</b>	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Nein.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Nein.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Nein.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer 5.2.5
			Anteil m% > 90%
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 1; Einstufung nach AwSV		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 10 – 13		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Nein.		
15.1.9	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> BiozidV		
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b>		
	n.a.		

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

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

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. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Eingang: 09.02.2018, reck\_0386

