

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

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

#### · 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** **Robbyrob Marderstopp**
- **Registrierungsnummer** Gemäß ChemBiozidDV: N-75433
- **UFI:** T7P1-W0EM-P000-0PNX

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Vergrämungsmittel gegen Marder

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

##### · **Hersteller/Lieferant:**

Walter Schmidt Chemie GmbH  
Kurfürstendamm 119  
D - 10711 Berlin  
Tel.: +49 (0) 30 890498-0  
Fax: +49 (0) 30 890498-77  
Info@walter-schmidt-chemie.de

##### · **Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Qualitätssicherung:  
+49 (0)35433 / 59 44 – 110  
labor@walter-schmidt-chemie.de

#### · 1.4 Notrufnummer:

Giftnotruf Berlin  
Tel. +49 (0)30 30686 700  
Beratung in Deutsch und Englisch

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### · 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### · 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung

- **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- **Zusätzliche Angaben:**

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 1)

Wirkstoffgehalt Biozid: 1,16 g/kg.

Enthält Geraniol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Enthält Biozidprodukte: Geraniol

· **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt zeigt keine selbstunterhaltende Verbrennung.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

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

· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Das Produkt enthält Stoffe, die unter Verdacht stehen endokrinschädliche Eigenschaften (Umweltauswirkung) zu besitzen (Liste II und Liste III).

78-93-3 | 2-Butanon

Liste II

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                |                                                                                                                          |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-X  | Ethanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319<br>Spez. Konz.grenze: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                 | 10 - 25%        |
| CAS: 78330-23-1                                                                                | Alkohole, C11-C14, iso-, C13-reich, ethoxyliert, propoxyliert<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319                | 0 - < 2,5%      |
| CAS: 106232-83-1<br>NLP: 500-294-5                                                             | Alkohole, C12-15, verzweigt und linear, ethoxyliert<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥ 1 - < 2,5%    |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Indexnummer: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43-X  | 2-Butanon<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                         | 0 - ≤ 0,25%     |
| CAS: 106-24-1<br>EINECS: 203-377-1<br>Indexnummer: 603-241-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119552430-49-X | Geraniol<br>⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                         | ≥ 0,1 - ≤ 0,25% |

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### \* ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· **Allgemeine Hinweise:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Betroffene an die frische Luft bringen.

· **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Sollten Hautreizungen oder Allergien auftreten, bitte einen Arzt aufsuchen.

Getränkte Kleidung gründlich auslüften lassen oder waschen.

· **nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 2)

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

\* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**· **5.1 Löschmittel**· **Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine bekannt.· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Einatmen von Brandgasen kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**· **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.· **Weitere Angaben**

Für ausreichende Löschwasserrückhaltemöglichkeiten sorgen.

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

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

· **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.· **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

· **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**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Entfernt von Zündquellen oder offenen Flammen lagern.· **Handhabung:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

#### · Lagerung:

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

#### · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

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

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

· **Lagerklasse:** 10 (Brennbare Flüssigkeiten) nach TRGS 510

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (nur zur Orientierung, MAK-Werte sind in Deutschland aufgehoben)

|                           |                                                                          |                             |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>64-17-5 Ethanol</b>    |                                                                          |                             |
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³<br>4(II);DFG, Y                       |                             |
| <b>78-93-3 2-Butanon</b>  |                                                                          |                             |
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³<br>1(I);DFG, EU, H, Y                 |                             |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 900 mg/m³, 300 ml/m³<br>Langzeitwert: 600 mg/m³, 200 ml/m³ |                             |
| <b>106-24-1 Geraniol</b>  |                                                                          |                             |
| MAK (Deutschland)         | Dampf und Aerosol; vgl.Abschn.IV                                         |                             |
| · <b>DNEL-Werte</b>       |                                                                          |                             |
| <b>64-17-5 Ethanol</b>    |                                                                          |                             |
| Dermal                    | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)                                 | 400 mg/kg bw/day (Mensch)   |
| Inhalativ                 | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)                                 | 380 mg/m³ (Mensch)          |
|                           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)                              | 114 mg/m³ (Mensch)          |
| <b>78-93-3 2-Butanon</b>  |                                                                          |                             |
| Oral                      | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)                              | 31 mg/kg bw/day (Mensch)    |
| Dermal                    | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)                                 | 1.161 mg/kg bw/day (Mensch) |
|                           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)                              | 412 mg/kg bw/day (Mensch)   |
| Inhalativ                 | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch)                                 | 900 mg/m³ (Mensch)          |
|                           | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)                                 | 600 mg/m³ (Mensch)          |
|                           | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch)                              | 450 mg/m³ (Mensch)          |
|                           | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)                              | 106 mg/m³ (Mensch)          |
| <b>106-24-1 Geraniol</b>  |                                                                          |                             |
| Dermal                    | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)                                 | 4,2 mg/kg bw/day (Mensch)   |
| Inhalativ                 | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)                                 | 11,8 mg/m³ (Mensch)         |

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 4)

|                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>· PNEC-Werte</b>                                 |                                                        |
| <b>64-17-5 Ethanol</b>                              |                                                        |
| PNEC aqua (freshwater)                              | 0,96 mg/L (.)                                          |
| PNEC aqua (marine water)                            | 0,79 mg/L (.)                                          |
| PNEC STP - Kläranlage                               | 580 mg/L (.)                                           |
| PNEC Boden                                          | 0,63 mg/kg soil dw (.)                                 |
| PNEC sediment (freshwater)                          | 3,6 mg/kg sedim. dw (.)                                |
| PNEC sediment (marine water)                        | 2,9 mg/kg sedim. dw (.)                                |
| PNEC aqua (intermittent releases)                   | 2,75 mg/L (.)                                          |
| PNEC oral                                           | 380 mg/kg food (.)                                     |
| <b>106-24-1 Geraniol</b>                            |                                                        |
| PNEC aqua (freshwater)                              | 0,011 mg/L                                             |
| PNEC aqua (marine water)                            | 0,001 mg/L                                             |
| PNEC STP - Kläranlage                               | 0,7 mg/L                                               |
| PNEC Boden                                          | 0,017 mg/kg soil dw                                    |
| PNEC sediment (freshwater)                          | 0,115 mg/kg sedim. dw                                  |
| PNEC sediment (marine water)                        | 0,011 mg/kg sedim. dw                                  |
| <b>· Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:</b> |                                                        |
| <b>78-93-3 2-Butanon</b>                            |                                                        |
| BGW (Deutschland)                                   | 2 mg/l                                                 |
|                                                     | Untersuchungsmaterial: Urin                            |
|                                                     | Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende |
|                                                     | Parameter: 2-Butanon                                   |

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### · Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

· **Atemschutz** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

#### · Handschutz

Schutzhandschuhe werden bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt empfohlen.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### · Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

#### · Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Bei einer Schichtstärke von 0,11 mm beträgt die Durchdringungszeit > 480 min.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

#### · Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Fluorkautschuk (Viton)

Bei einer Schichtstärke von 0,7 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

#### · Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Nitrilkautschuk

Bei einer Schichtstärke von 0,4 mm ist die Durchdringungszeit größer 120 Minuten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

### \* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**· **Allgemeine Angaben**

|                                                             |                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| · <b>Aggregatzustand</b>                                    | Flüssig                 |
| · <b>Farbe</b>                                              | farblos                 |
| · <b>Geruch:</b>                                            | blumig                  |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.         |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt          |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | 78 °C (64-17-5 Ethanol) |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.        |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                         |
| untere:                                                     | 2,5 Vol %               |
| obere:                                                      | 13,5 Vol %              |
| · <b>Flammpunkt:</b>                                        | > 40 °C                 |
| · <b>Zündtemperatur</b>                                     | > 363 °C                |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.         |
| · <b>SADT</b>                                               |                         |
| · <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>                                 | 6,2                     |
| · <b>Viskosität:</b>                                        |                         |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.         |
| · <b>dynamisch:</b>                                         | Nicht bestimmt.         |
| · <b>Löslichkeit</b>                                        |                         |
| · <b>Wasser:</b>                                            | vollständig mischbar    |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.         |
| · <b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>                              | 59 hPa                  |
| · <b>Dampfdruck bei 50 °C:</b>                              | 280 hPa                 |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                         |
| · <b>Dichte bei 20 °C:</b>                                  | 0,979 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.         |
| · <b>Dampfdichte</b>                                        | Nicht bestimmt.         |

· **9.2 Sonstige Angaben**

|                                                                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Aussehen:</b>                                                               |                                                                                                                        |
| · <b>Form:</b>                                                                   | flüssig                                                                                                                |
| · <b>Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit</b> |                                                                                                                        |
| · <b>Zündtemperatur:</b>                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.                                                                               |
| · <b>Explosive Eigenschaften:</b>                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| · <b>Lösemittelgehalt:</b>                                                       |                                                                                                                        |
| · <b>Organische Lösemittel:</b>                                                  | 16,6 - < 16,7 %                                                                                                        |
| · <b>VOC EU</b>                                                                  | 678,4 - < 682,5 g/l                                                                                                    |
| · <b>VOC EU</b>                                                                  | 16,63 - < 16,73 %                                                                                                      |
| · <b>VOC Schweiz</b>                                                             | 16,12 - < 16,17 %                                                                                                      |
| · <b>VOC USA</b>                                                                 | 682,5 g/l / 5,70 lb/gal                                                                                                |
| · <b>Wasser:</b>                                                                 | 77,6 %                                                                                                                 |
| · <b>Festkörpergehalt:</b>                                                       | 0,2 %                                                                                                                  |

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>Zustandsänderung</b>                                                           |                 |
| · <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                                                | Nicht bestimmt. |
| · <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>                                 |                 |
| · <b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>                | entfällt        |
| · <b>Entzündbare Gase</b>                                                           | entfällt        |
| · <b>Aerosole</b>                                                                   | entfällt        |
| · <b>Oxidierende Gase</b>                                                           | entfällt        |
| · <b>Gase unter Druck</b>                                                           | entfällt        |
| · <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt        |
| · <b>Entzündbare Feststoffe</b>                                                     | entfällt        |
| · <b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                     | entfällt        |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>                                                    | entfällt        |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>                                                       | entfällt        |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt        |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt        |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>                                                  | entfällt        |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>                                                     | entfällt        |
| · <b>Organische Peroxide</b>                                                        | entfällt        |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt        |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt        |

### \* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bildung endzündbarer oder explosiver Dampf-Luftgemische möglich.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Alle Zündquellen: Hitze, Funken, offene Flammen, elektrostatische Entladungen.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

### \* ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                              |      |                                  |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------|
| · <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b> |      |                                  |
| <b>ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)</b>     |      |                                  |
| Oral                                         | LD50 | > 18.553 - 46.382 mg/kg          |
| <b>64-17-5 Ethanol</b>                       |      |                                  |
| Oral                                         | LD50 | 10.470 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  |
| Dermal                                       | LD50 | > 20.000 mg/kg (Kaninchen)       |
| Inhalativ                                    | LC50 | > 114 mg/l/1h (Maus) (OECD 403)  |
|                                              | LC50 | 124,7 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403) |
|                                              |      | Dampf                            |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 7)

|                          |      |                                |
|--------------------------|------|--------------------------------|
| <b>78-93-3 2-Butanon</b> |      |                                |
| Oral                     | LD50 | 2.193 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
| <b>106-24-1 Geraniol</b> |      |                                |
| Oral                     | LD50 | 3.600 mg/kg (Ratte)            |
| Dermal                   | LD50 | > 5.000 mg/kg (Kaninchen)      |

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten.  
Dies gilt auch unterhalb der festgelegten Expositionsgrenzwerte.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

- **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

|                        |             |                                          |
|------------------------|-------------|------------------------------------------|
| <b>64-17-5 Ethanol</b> |             |                                          |
| Oral                   | NOAEL (90d) | 1.730 mg/kg bw/day (Ratte)               |
|                        | LOAEL (90d) | 3.200 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)    |
| Inhalativ              | NOAEC (28d) | > 7.380 mg/m <sup>3</sup> /ppm u (Ratte) |

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

|         |           |          |
|---------|-----------|----------|
| 78-93-3 | 2-Butanon | Liste II |
|---------|-----------|----------|

## \* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

|                          |                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>64-17-5 Ethanol</b>   |                                                       |
| LC50                     | 14.200 mg/l (Fisch)                                   |
| EC50 (statisch)          | 5.012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)    |
| EC50 (statisch)          | 675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)          |
| EC50                     | 275 mg/l/120h (Algae)                                 |
| LC50 (dynamisch)         | 15.300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05) |
| <b>78-93-3 2-Butanon</b> |                                                       |
| EC50 (statisch)          | > 345 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)             |
| EC50 (statisch)          | 1.240 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)  |
| LC50 (statisch)          | 2.973 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)       |

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**  
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
  - **Allgemeine Hinweise:**
    - Schädlich für Wasserorganismen
    - Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
    - Selbsteinstufung nach AwSV Anlage 1
    - Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
    - Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

### \* ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
  - **Empfehlung:**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

#### · **Europäischer Abfallkatalog**

|           |                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02 00 00  | ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN                 |
| 02 01 00  | Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei                                                                            |
| 02 01 08* | Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft, die gefährliche Stoffe enthalten                                                                                       |
| 07 00 00  | ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN                                                                                                                             |
| 07 04 00  | Abfälle aus HZVA von organischen Pflanzenschutzmitteln (außer 02 01 08 und 02 01 09), Holzschutzmitteln (außer 03 02) und anderen Bioziden                             |
| 07 04 01* | wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen                                                                                                                           |
| 20 00 00  | SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN |
| 20 01 00  | Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01)                                                                                                                           |
| 20 01 13* | Lösemittel                                                                                                                                                             |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
  - **Empfehlung:**  
Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.
  - **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**
  - **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** entfällt
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
  - **ADR/RID, ADN, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 9)

|                                                                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>                                   |                  |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                               |                  |
| · Klasse                                                                 | entfällt         |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                                          |                  |
| · ADR/RID, IMDG, IATA                                                    | entfällt         |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                                            | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | Nicht anwendbar. |
| · <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht anwendbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                          | entfällt         |

### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- Richtlinie 2012/18/EU
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

#### · Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · VERORDNUNG (EU) 2019/1148

##### · Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

##### · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### · Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe

78-93-3 2-Butanon

3

#### · Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern

78-93-3 2-Butanon

3

#### · Nationale Vorschriften:

##### · Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| Wasser | 50 - 100    |
| NK     | 10 - 25     |

##### · Wassergefährdungsklasse:

WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.  
Selbsteinstufung nach AwSV Anlage 1

##### · Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

##### · Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 14.04.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 14.02.2025

**Handelsname: Robbyrob Marderstopp**

(Fortsetzung von Seite 10)

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### \* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Datenblatt berücksichtigt die Kennzeichnungsanforderungen der Verordnung (EU) 2022/692 zur Anpassung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (18. ATP der CLP-Verordnung). Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

#### · **Relevante Sätze**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### · **Datenblatt ausstellender Bereich:**



Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Datum der Vorgängerversion:** 12.09.2022

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

#### · **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**