

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

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

**1.1 Produktidentifikator**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Handelsname                             | <b>Gecko Pro Compound 680 Step 2</b> |
| Registrierungsnummer (REACH)            | nicht relevant (Gemisch)             |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | EDHE-KY9N-Y10W-XNS0                  |
| Produktnummer                           | 687680                               |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevante identifizierte Verwendungen | Reinigungsmittel<br>Detergens<br>Gewerbliche Verwendungen<br>Verwendungen durch Verbraucher |
|---------------------------------------|---|

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

Maumo International B.V.  
Kaartenmakerstraat 4  
2984 CB Ridderkerk  
Niederlande

Telefon: +31 (0)180 699 234  
E-Mail: info@maumo.nl  
Webseite: www.maumo.nl

**1.4 Notrufnummer**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Notfallinformationsdienst | +31 (0)180 699 234<br>Diese Nummer ist nur während folgender Dienstzeiten verfügbar:<br>Mo-Fr 09:00 bis 17:00 |
|---------------------------|---|

| Giftnotzentrale |   |                          |
|-----------------|---|--------------------------|
| Land            | Name  | Telefon                  |
| Deutschland     | Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin | +49 30 30 686 700 (24/7) |

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                                       | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
|------------|--|------------|-------------------------------|------------------|
| 4.1C       | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3          | Aquatic Chronic 3             | H412             |

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16

| Code   | Ergänzende Gefahrenmerkmale   |
|--------|---|
| EUH208 | enthält Hydrocarbons, terpene processing by-products. Kann allergische Reaktionen hervorrufen |

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

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

- Signalwort Nicht erforderlich.
- Piktogramme Nicht erforderlich.
- Gefahrenhinweise  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise  
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.
- ergänzende Gefahrenmerkmale  
EUH208 Enthält Hydrocarbons, terpene processing by-products. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

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

**3.1 Stoffe**

Nicht relevant (Gemisch).

**3.2 Gemische**

Das Produkt enthält keine (weiteren) Inhaltsstoffe, die nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Produkts beitragen und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssen.

| Stoffname                                    | Identifikator   | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS  | Piktogramme | Anm. |
|--|---|-----------|--|-------------|------|
| White mineral oil (petroleum)                | CAS-Nr.<br>8042-47-5<br><br>EG-Nr.<br>232-455-8<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119487078-27-xxxx  | 10 – < 25 | Asp. Tox. 1 / H304   |             |      |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | CAS-Nr.<br>68956-56-9<br><br>EG-Nr.<br>273-309-3<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119980606-28-xxxx | < 0,5     | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411   |             |      |
| Bronopol (INN)                               | CAS-Nr.<br>52-51-7<br><br>EG-Nr.<br>200-143-0<br><br>Index-Nr.<br>603-085-00-8                  | < 0,1     | Acute Tox. 3 / H301<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |             |      |

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| Stoffname | Identifikator                               | Gew.-% | Einstufung gem. GHS | Piktogramme | Anm. |
|-----------|---|--------|---------------------|-------------|------|
|           | REACH Reg.-Nr.<br>01-2119980938-<br>15-xxxx |        |                     |             |      |

| Stoffname      | Identifikator                                 | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren   | ATE                                      | Expositionsweg                              |
|----------------|---|-----------------------------------|--|--|---|
| Bronopol (INN) | CAS-Nr.<br>52-51-7<br><br>EG-Nr.<br>200-143-0 | -                                 | M-Faktor (akut) = 100<br>M-Faktor (chronisch) = 10 | 211 mg/kg<br>1.100 mg/kg<br>≥0,588 mg/4h | oral<br>dermal<br>inhalativ:<br>Staub/Nebel |

**Anmerkungen**

Alle Prozentangaben sind Gewichtsprozente, sofern nicht anders angegeben. Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16.

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

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

Allgemeine Anmerkungen

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Nach Kontakt mit der Haut

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Berührung mit den Augen

Augenlider geöffnet halten und mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Bisher sind keine Symptome und Wirkungen bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Für Ratschläge eines Spezialisten sollten Ärzte sich an die Giftnotrufzentrale wenden.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel

Sprühwasser; Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschpulver; Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>);  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Rauch entstehen. Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

## **Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

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

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133). Standard-Feuerweherschutzbekleidung.

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

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen. Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

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

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mechanisch aufnehmen. Mit viel Wasser verdünnen.

Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

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

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

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

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

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

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

- unverträgliche Stoffe oder Gemische

Fernhalten von Laugen, oxidierende Stoffe, Säuren.

Beherrschung von Wirkungen

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hohe Temperaturen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Frost.

Beachtung von sonstigen Informationen

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

- geeignete Verpackung

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.2.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Nationale Grenzwerte**

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                               |           |               |           |                          |           |                          |         |          |
|---|-------------------------------|-----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------|----------|
| Land  | Arbeitsstoff                  | CAS-Nr.   | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m <sup>3</sup> ] | KZW [ppm] | KZW [mg/m <sup>3</sup> ] | Hinweis | Quelle   |
| DE  | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 52-51-7   | MAK           |           |                          |           |                          | H       | DFG      |
| DE  | Weißöl, pharmazeutisch        | 8042-47-5 | MAK           |           | 5                        |           | 20                       | r       | DFG      |
| DE  | Weißes Mineralöl (Erdöl)      | 8042-47-5 | AGW           |           | 5                        |           | 20                       | r, Y    | TRGS 900 |

Hinweis

H hautresorptiv

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

r alveolengängige Fraktion

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- und andere Schwellenwerte**

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung |            |          |                         |                            |                                 |                                   |
|---|------------|----------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert           | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in                   | Expositionsdauer                  |
| White mineral oil (petroleum)                 | 8042-47-5  | DNEL     | 164,6 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| White mineral oil (petroleum)                 | 8042-47-5  | DNEL     | 217,1 mg/kg KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| White mineral oil (petroleum)                 | 8042-47-5  | DNEL     | 34,78 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| White mineral oil (petroleum)                 | 8042-47-5  | DNEL     | 93,02 mg/kg KG/Tag      | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| White mineral oil (petroleum)                 | 8042-47-5  | DNEL     | 25 mg/kg KG/Tag         | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products  | 68956-56-9 | DNEL     | 2,9 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Hydrocarbons, terpe-                          | 68956-56-9 | DNEL     | 0,8 mg/kg               | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Indu-             | chronisch - systemi-              |

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung         |            |          |                        |                            |                                 |                                   |
|---|------------|----------|------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname   | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert          | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in                   | Expositionsdauer                  |
| ne processing by-products                             |            |          | KG/Tag                 |                            | strie)                          | sche Wirkungen                    |
| Hydrocarbons, terpe-<br>ne processing by-<br>products | 68956-56-9 | DNEL     | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Hydrocarbons, terpe-<br>ne processing by-<br>products | 68956-56-9 | DNEL     | 0,3 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Hydrocarbons, terpe-<br>ne processing by-<br>products | 68956-56-9 | DNEL     | 0,3 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 10,5 mg/m <sup>3</sup> | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - systemische Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - lokale Wirkungen           |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 2 mg/kg<br>KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 6 mg/kg<br>KG/Tag      | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - systemische Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 8 µg/cm <sup>2</sup>   | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | akut - lokale Wirkungen           |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 1,8 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | akut - lokale Wirkungen           |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 0,7 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 2,1 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 4 µg/cm <sup>2</sup>   | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 4 µg/cm <sup>2</sup>   | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | akut - lokale Wirkungen           |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 0,18 mg/kg<br>KG/Tag   | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | DNEL     | 0,5 mg/kg<br>KG/Tag    | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | akut - systemische Wirkungen      |

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| Relevante PNEC von Bestandteilen             |            |          |               |                          |                    |                              |
|--|------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| Stoffname                                    | CAS-Nr.    | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | PNEC     | 2,1 µg/l      | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | PNEC     | 0,21 µg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | PNEC     | 6,4 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | PNEC     | 0,542 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | PNEC     | 54,2 µg/kg    | Wasserorganismen         | Meeresediment      | kurzzeitig (einmalig)        |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | PNEC     | 110 µg/kg     | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,003 mg/l    | Wasserorganismen         | Wasser             | intermittierende Freisetzung |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,001 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig)        |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,001 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig)        |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,43 mg/l     | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig)        |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,021 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig)        |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,009 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeresediment      | kurzzeitig (einmalig)        |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | PNEC     | 0,21 mg/kg    | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig)        |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Generelle Lüftung. Augenduschen und Notduschen am Arbeitsplatz anbieten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)**

**Augen-/Gesichtsschutz**



Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden (EN 166).

**Hautschutz**



Schutzkleidung (EN 340 & EN ISO 13688).

**Handschutz**



Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. VORSICHT: Tragen von feuchtigkeitsdichten Handschuhen (Okklusion) länger als 4 Stunden ist in Deutschland als Risiko definiert. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und ist von Hersteller zu Hersteller

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**- Art des Materials**

Nitrilkautschuk

**- Materialstärke**

Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Materialstärke: > 0,5 mm.

**- Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**

Verwenden Sie Handschuhe mit einer minimalen Durchbruchzeit des Handschuhmaterials: >240 Minuten (Permeationslevel: 5).

**- sonstige Schutzmaßnahmen**

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Voll-/Halb-/Viertelmaske (EN 136/140). Typ: ABEK-P2 (Kombinationsfilter für Gase, Dämpfe und Partikel, Kennfarbe: Braun/Grau/Gelb/Grün/Weiß).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition**

Geeignete Vorkehrungen treffen um unkontrollierte Freisetzung in die Umwelt zu vermeiden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |   |
|--|---|
| Aggregatzustand                              | flüssig (viskos)  |
| Farbe  | weißlich  |
| Geruch                                       | charakteristisch  |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | 0 °C berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 100 °C  |
| Entzündbarkeit                               | dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar  |
| Untere und obere Explosionsgrenze            | UEG: OEG: nicht bestimmt  |
| Flammpunkt                                   | 200 °C  |
| Zündtemperatur                               | ≥325 °C (Zündtemperatur (Flüssigkeiten und Gase))<br>berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches |
| Zersetzungstemperatur                        | es liegen keine Daten vor   |
| pH-Wert                                      | ~9,5 (20 °C)  |
| Kinematische Viskosität                      | >1.000 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C   |

**Löslichkeit**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Wasserlöslichkeit | teilweise löslich |
|-------------------|-------------------|

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | keine Information verfügbar |
|--|-----------------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| Dampfdruck | 23 hPa bei 20 °C |
|------------|------------------|

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

Dichte und/oder relative Dichte

|                      |  |
|----------------------|--|
| Dichte               | ~1,3 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                     |
| Relative Dampfdichte | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |
|-----------------------|--------------------------|

**9.2 Sonstige Angaben**

|  |  |
|--|--|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen | Gefahrenklassen gemäß GHS (physikalische Gefahren): nicht relevant |
| Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen  | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor                           |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

**Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)**

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen |         |                        |               |
|---|---------|------------------------|---------------|
| Stoffname   | CAS-Nr. | Expositionsweg         | ATE           |
| Bronopol (INN)                                      | 52-51-7 | oral                   | 211 mg/kg     |
| Bronopol (INN)                                      | 52-51-7 | dermal                 | 1.100 mg/kg   |
| Bronopol (INN)                                      | 52-51-7 | inhalativ: Staub/Nebel | ≥0,588 mg//4h |

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| Akute Toxizität von Bestandteilen            |            |                           |          |                |           |
|--|------------|---------------------------|----------|----------------|-----------|
| Stoffname                                    | CAS-Nr.    | Expositions-<br>weg       | Endpunkt | Wert           | Spezies   |
| White mineral oil (petroleum)                | 8042-47-5  | oral                      | LD50     | >5.000 mg/kg   | Ratte     |
| White mineral oil (petroleum)                | 8042-47-5  | inhalativ:<br>Staub/Nebel | LC50     | >5 mg/l/4h     | Ratte     |
| White mineral oil (petroleum)                | 8042-47-5  | dermal                    | LD50     | >2.000 mg/kg   | Kaninchen |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | oral                      | LD50     | >2.000 mg/kg   | Ratte     |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | dermal                    | LD50     | >2.000 mg/kg   | Ratte     |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | inhalativ:<br>Staub/Nebel | LC50     | ≥0,588 mg/l/4h | Ratte     |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | oral                      | LD50     | 211 mg/kg      | Ratte     |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | dermal                    | LD50     | >2.000 mg/kg   | Ratte     |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

**Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut**

Enthält Hydrocarbons, terpene processing by-products. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Keimzellmutagenität**

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

**Karzinogenität**

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

**Reproduktionstoxizität**

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

**Aspirationsgefahr**

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von ≥ 0,1%.

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Gemäß 1272/2008/EG: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| (Akute) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung |            |                          |              |                            |                  |
|---|------------|--------------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| Stoffname   | CAS-Nr.    | Endpunkt                 | Wert         | Spezies                    | Expositionsdauer |
| White mineral oil (petroleum)                               | 8042-47-5  | LL50                     | >10.000 mg/l | Fisch                      | 96 h             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products                | 68956-56-9 | LC50                     | 5,07 mg/l    | Fisch                      | 96 h             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products                | 68956-56-9 | EC50                     | 2,1 mg/l     | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products                | 68956-56-9 | EL50                     | 2,7 mg/l     | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products                | 68956-56-9 | ErC50                    | 4,779 mg/l   | Alge                       | 72 h             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products                | 68956-56-9 | NOEC                     | 1,4 mg/l     | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h             |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | LC50                     | 11 mg/l      | Fisch                      | 96 h             |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | EC50                     | 1,4 mg/l     | wirbellose Wasserlebewesen | 48 h             |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | ErC50                    | 0,026 mg/l   | Alge                       | 72 h             |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | NOEC                     | >20 mg/l     | Fisch                      | 96 h             |
| Bronopol (INN)  | 52-51-7    | Wachstumsrate (ErCx) 10% | 0,013 mg/l   | Alge                       | 72 h             |

| (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen der Mischung |            |                      |              |                            |                  |
|--|------------|----------------------|--------------|----------------------------|------------------|
| Stoffname  | CAS-Nr.    | Endpunkt             | Wert         | Spezies                    | Expositionsdauer |
| White mineral oil (petroleum)                                    | 8042-47-5  | LOEL                 | <2.000 mg/kg | Mikroorganismen            | 93 d             |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products                     | 68956-56-9 | EC50                 | 579 mg/l     | Mikroorganismen            | 3 h              |
| Bronopol (INN)   | 52-51-7    | LC50                 | 35,7 mg/l    | Fisch                      | 96 d             |
| Bronopol (INN)   | 52-51-7    | EC50                 | 0,88 mg/l    | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d             |
| Bronopol (INN)   | 52-51-7    | NOEC                 | 2,61 mg/l    | Fisch                      | 28 d             |
| Bronopol (INN)   | 52-51-7    | LOEC                 | 0,88 mg/l    | wirbellose Wasserlebewesen | 21 d             |
| Bronopol (INN)   | 52-51-7    | Wachstum (Eb-Cx) 20% | 2 mg/l       | Mikroorganismen            | 150 min          |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Abbaubarkeit von Bestandteilen               |            |                     |            |      |         |
|--|------------|---------------------|------------|------|---------|
| Stoffname                                    | CAS-Nr.    | Prozess             | Abbaurrate | Zeit | Methode |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | 68956-56-9 | Sauerstoffverbrauch | 83 %       | 28 d |         |
| Bronopol (INN)                               | 52-51-7    | Kohlendioxidbildung | 20 %       | 28 d |         |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| Bioakkumulationspotenzial von Bestandteilen |         |     |                            |          |
|---|---------|-----|----------------------------|----------|
| Stoffname                                   | CAS-Nr. | BCF | Log KOW                    | BSB5/CSB |
| Bronopol (INN)                              | 52-51-7 |     | 0,15 (pH-Wert: 4,9, 23 °C) |          |

**12.4 Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten verfügbar.

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

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Es sind keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Anmerkungen**

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

unterliegt nicht den Transportvorschriften

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

nicht relevant

**14.3 Transportgefahrenklassen**

keine

**14.4 Verpackungsgruppe**

nicht zugeordnet

**14.5 Umweltgefahren**

nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

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

Es liegen keine Daten vor.

**Zusätzliche Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**

**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - zusätzliche Angaben**

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

**Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII**

| Name   | Name lt. Verzeichnis  | Beschränkung | Nr. |
|--|---|--------------|-----|
| Gecko Pro Compound 680 Step 2                | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | R3           | 3   |
| Hydrocarbons, terpene processing by-products | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)   | R40          | 40  |

Legende

- R3**
- Dürfen nicht verwendet werden
    - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
    - in Scherzspielen;
    - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
  - Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  - Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff — außer aus steuerlichen Gründen — und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
    - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und deren Aspiration als gefährlich eingestuft ist und die mit H304 gekennzeichnet sind.
  - Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
  - Unbeschadet der Durchführung anderer Unionsbestimmungen über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
    - Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“; sowie ab dem 1. Dezember 2010: „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“;
    - flüssige Grillanzünder, die mit H304 gekennzeichnet und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmt sind, tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Bereits ein kleiner Schluck flüssiger Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“;
    - Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.
- R40**
- Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
    - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
    - künstlichen Schnee und Reif,
    - unanständige Geräusche,
    - Luftschlangen,
    - Scherzextreme,
    - Horntöne für Vergnügungen,
    - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
    - künstliche Spinnweben,
    - Stinkbomben.
  - Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:  
„Nur für gewerbliche Anwender“.
  - Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.
  - Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

**Seveso Richtlinie**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                       |   |      |
|-------------------------|---------------------------------------|---|------|
| Nr.                     | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
|                         | nicht zugeordnet                      |   |      |

**Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Wasserrahmenrichtlinie (WRR)**

| Liste der Schadstoffe (WRR) |  |         |             |             |
|-----------------------------|--|---------|-------------|-------------|
| Stoffname                   | Name lt. Verzeichnis   | CAS-Nr. | Gelistet in | Anmerkungen |
| Bronopol (INN)              | Organohalogene Verbindungen und Stoffe, die im Wasser derartige Verbindungen bilden können |         | a)          |             |

Legende

a) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe

**Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe, zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und zur Aufhebung der Verordnung (EU) Nr. 98/2013**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung 648/2004/EG über Detergenzien**

| Kennzeichnung der Inhaltsstoffe |  |
|---------------------------------|--|
| Gew.-%                          | Bestandteile   |
| ≥15% - <30%                     | aliphatische Kohlenwasserstoffe                                      |
| < 5 %                           | nichtionische Tenside  |
|                                 | Duftstoffe<br>Konservierungsmittel (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL) |

**Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 deutlich wassergefährdend

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|---------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m³            | 3)      |

Hinweis

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

## Gecko Pro Compound 680 Step 2

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK)

10 (brennbare Flüssigkeiten)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen  |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | Akute Toxizität   |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)   |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)  |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)   |
| BCF             | Bioconcentration factor (Biokonzentrationsfaktor)   |
| BSB             | Biochemischer Sauerstoffbedarf  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)   |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen   |
| CSB             | Chemischer Sauerstoffbedarf   |
| DFG             | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR  |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines getesteten Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 % ändert                 |
| ED              | Endokriner Disruptor  |
| EG-Nr.          | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)   |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)  |
| EL50            | Effective Loading 50 %: EL50 ist die Beladungsrate, die benötigt wird, um in 50% der Testorganismen einen Effekt hervorzurufen  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)  |
| ErC50           | ≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt                             |
| Eye Dam.        | Schwer augenschädigend  |
| Eye Irrit.      | Augenreizend  |

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| <b>Abk.</b> | <b>Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen</b>   |
|-------------|---|
| Flam. Liq.  | Entzündbare Flüssigkeit   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben  |
| IATA        | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)   |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)   |
| Index-Nr.   | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code  |
| KZW         | Kurzzeitwert  |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt   |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt  |
| LGK         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland   |
| LL50        | Lethal Loading 50 %: LL50 ist die Beladungsrate, die zu einer Letalität von 50 % führt  |
| LOEC        | Lowest Observed Effect Concentration (niedrigste Konzentration mit beobachtbarer Wirkung)   |
| LOEL        | Lowest Observed Effect Level (niedrigste Dosis mit beobachtbarer Wirkung)   |
| log KOW     | n-Octanol/Wasser  |
| M-Faktor    | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summiermethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)  |
| NOEC        | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)   |
| OEG         | Obere Explosionsgrenze (OEG)  |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch  |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)   |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)   |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)   |
| Skin Corr.  | Hautätzend  |
| Skin Irrit. | Hautreizend   |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut   |
| SMW         | Schichtmittelwert   |
| STOT SE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)  |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)  |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)   |
| UEG         | Untere Explosionsgrenze (UEG)   |

**Gecko Pro Compound 680 Step 2**

Nummer der Fassung: 1.0

Datum der Erstellung: 22.05.2025

| Abk. | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen   |
|------|--|
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |

**Wichtige Literatur und Datenquellen**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

**Einstufungsverfahren**

Physikalische und chemische Eigenschaften: Die Einstufung beruht auf der Grundlage von Prüfergebnissen des Gemisches. Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

**Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)**

| Code | Text   |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H301 | Giftig bei Verschlucken.   |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                              |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                       |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                                   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H331 | Giftig bei Einatmen.   |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                  |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

**Haftungsausschluss**

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.