

D A CH

Seite 1 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

#### **NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec**

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

##### **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:**

Reinigungsmittel

##### **Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

MTS MarkenTechnikService GmbH &amp; Co KG

Carl-Benz -Str.2

76761 Rülzheim

Deutschland

Tel.: +49 7272 9801 100

Email: [info@mts-gruppe.com](mailto:info@mts-gruppe.com)Web: <http://www.mts-gruppe.com>

CH

Vertreiber (Schweiz):

Tegro AG

Ringstrasse 3

8603 Schwerzenbach

Schweiz

Tel.: ++41 44 806 88 88

Email: [info@tegro.ch](mailto:info@tegro.ch)Web: <http://www.tegro.ch>

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - bitte NICHT zur Abforderung von Sicherheitsdatenblättern benutzen.

#### 1.4 Notrufnummer

##### **Notfallinformationsdienste / öffentliche Beratungsstelle:**

A

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zürich. Nationale 24h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

##### **Notrufnummer der Gesellschaft:**

+1 872 5888271 (MTS)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)  
Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005  
Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004  
Tritt in Kraft ab: 31.07.2025  
PDF-Druckdatum: 31.07.2025  
NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

## 2.2 Kennzeichnungselemente

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

EUH208-Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

| 1-Propoxypropan-2-ol                                                 |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registrierungsnr. (REACH)                                            | 01-2119474443-37-XXXX                                                                                                                                                      |
| Index                                                                | ---                                                                                                                                                                        |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 216-372-4                                                                                                                                                                  |
| CAS                                                                  | 1569-01-3                                                                                                                                                                  |
| % Bereich                                                            | 5-<10                                                                                                                                                                      |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on                                          |                                                                                                                                                                            |
| Registrierungsnr. (REACH)                                            | ---                                                                                                                                                                        |
| Index                                                                | 613-088-00-6                                                                                                                                                               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 220-120-9                                                                                                                                                                  |
| CAS                                                                  | 2634-33-5                                                                                                                                                                  |
| % Bereich                                                            | 0,0036-<0,036                                                                                                                                                              |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE                            | Skin Sens. 1A, H317: >=0,036 %<br>ATE (oral): 450 mg/kg<br>ATE (inhalativ, Stäube oder Nebel): 0,21 mg/l/4h<br>ATE (inhalativ, Dämpfe): 0,5 mg/l/4h                        |

Text der H-Sätze und Einstufungs-Kürzel (GHS/CLP) siehe Abschnitt 16.

Die in diesem Abschnitt genannten Stoffe sind mit ihrer tatsächlichen, zutreffenden Einstufung genannt!

Das bedeutet bei Stoffen, welche in Anhang VI Tabelle 3.1 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) gelistet sind, wurden alle evtl. dort genannten Anmerkungen für die hier genannte Einstufung berücksichtigt.

Seite 3 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

Die Addition hier aufgeführter höchster Konzentrationen kann eine Klassifizierung ergeben. Nur wenn diese Klassifizierung in Abschnitt 2 aufgeführt ist, trifft sie zu. In allen anderen Fällen liegt die Gesamtkonzentration unterhalb der Einstufung.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Ersthelfer auf Selbstschutz achten!

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen!

#### **Einatmen**

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

#### **Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung etc.), Arzt konsultieren.

#### **Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen.

Mit viel Wasser mehrere Min. gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.

#### **Verschlucken**

Mund gründlich mit Wasser spülen.

Viel Wasser zu trinken geben, sofort Arzt aufsuchen.

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

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11. zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

Empfindliche Personen:

Allergische Reaktion möglich.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel**

Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Wassersprühstrahl/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Keine bekannt

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können sich bilden:

Kohlenoxide

Giftige Gase

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Je nach Brandgröße

Ggf. Vollschutz.

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.

Seite 4 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubentwicklung vermeiden.  
Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.  
Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Ggf. Rutschgefahr beachten.

### 6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen.  
Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.  
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Abschnitt 13 entsorgen.

Restmenge mit viel Wasser spülen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13. sowie persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Zusätzlich zu den in diesem Abschnitt enthaltenen Angaben finden sich auch in Abschnitt 8 und 6.1 relevante Angaben.

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlungen

Augenkontakt vermeiden.  
Langanhaltenden oder intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

#### 7.1.2 Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

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

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.  
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
Bei Raumtemperatur lagern.  
Trocken lagern.

Lagerklasse siehe Abschnitt 15.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| 1-Propoxypropan-2-ol |                                                             |                               |            |      |         |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet     | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
|                      | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,1  | mg/l    |           |
|                      | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,01 | mg/l    |           |
|                      | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 1    | mg/l    |           |

|                         |                                    |                               |      |        |              |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|--------|--------------|--|
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 4      | mg/l         |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser       |                               | PNEC | 0,386  | mg/kg dw     |  |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser      |                               | PNEC | 0,0386 | mg/kg dw     |  |
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 0,0185 | mg/kg dw     |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2,2    | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 2,2    | mg/kg bw/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 38     | mg/m3        |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                    | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 9      | mg/kg bw/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 263    | mg/m3        |  |

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| Anwendungsgebiet        | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert     | Einheit      | Bemerkung |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|--------------|-----------|
|                         | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 0,00403  | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 0,000403 | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Süßwasser                                |                               | PNEC       | 0,0499   | mg/kg dw     |           |
|                         | Umwelt - Sediment, Meerwasser                               |                               | PNEC       | 0,00499  | mg/kg dw     |           |
|                         | Umwelt - Boden                                              |                               | PNEC       | 3        | mg/kg dw     |           |
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage                          |                               | PNEC       | 1,03     | mg/l         |           |
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 0,0011   | mg/l         |           |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 1,2      | mg/m3        |           |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,345    | mg/kg bw/day |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 6,81     | mg/m3        |           |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL       | 0,966    | mg/kg bw/day |           |

#### Propan-1,2-diol

| Anwendungsgebiet | Expositionsweg / Umweltkompartiment | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert  | Einheit  | Bemerkung |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|----------|-----------|
|                  | Umwelt - Süßwasser                  |                               | PNEC       | 260   | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Meerwasser                 |                               | PNEC       | 26    | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage  |                               | PNEC       | 20000 | mg/l     |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Süßwasser        |                               | PNEC       | 572   | mg/kg dw |           |
|                  | Umwelt - Sediment, Meerwasser       |                               | PNEC       | 57,2  | mg/kg dw |           |
|                  | Umwelt - Boden                      |                               | PNEC       | 50    | mg/kg dw |           |

Seite 6 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

|                         |                                                             |                               |      |     |       |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----|-------|--|
|                         | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC | 183 | mg/l  |  |
| Verbraucher             | Mensch - dermal                                             | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 213 | mg/kg |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 50  | mg/m3 |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                                               | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 85  | mg/kg |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 10  | mg/m3 |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 168 | mg/m3 |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                                         | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 10  | mg/m3 |  |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille (EN 166) dichtschießend mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

Hautschutz - Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Gegebenenfalls

Gummihandschuhe (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374).

Mindestschichtstärke in mm:

0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten:

480

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Handschutzcreme empfehlenswert.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Übliche Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz:

Im Normalfall nicht erforderlich.

Thermische Gefahren:

Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die Auswahl wurde bei Stoffen von den Angaben der Handschuhhersteller abgeleitet.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aggregatzustand:                                    | Flüssig                                                |
| Farbe:                                              | Blau                                                   |
| Geruch:                                             | Charakteristisch                                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                          | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:       | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Entzündbarkeit:                                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Untere Explosionsgrenze:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Obere Explosionsgrenze:                             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Flammpunkt:                                         | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Zündtemperatur:                                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Zersetzungstemperatur:                              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:                                            | 10,5 (100 %, 20°C, DIN 19268)                          |
| Kinematische Viskosität:                            | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Löslichkeit:                                        | Löslich                                                |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:                                         | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Dichte und/oder relative Dichte:                    | 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)               |
| Relative Dampfdichte:                               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Partikeleigenschaften:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                          |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                              |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: | Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Oxidierende Flüssigkeiten:                                   | Nein                                    |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Eventuell weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

#### NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

| Toxizität / Wirkung | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
|---------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|

Seite 8 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

|                                                                     |  |  |  |  |  |        |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Akute Toxizität, oral:                                              |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Akute Toxizität, dermal:                                            |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Akute Toxizität, inhalativ:                                         |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Keimzellmutagenität:                                                |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Karzinogenität:                                                     |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Reproduktionstoxizität:                                             |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (STOT-SE):   |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Aspirationsgefahr:                                                  |  |  |  |  |  | k.D.v. |
| Symptome:                                                           |  |  |  |  |  | k.D.v. |

#### 1-Propoxypropan-2-ol

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert      | Einheit                | Organismus | Prüfmethode                               | Bemerkung                                                                                         |
|-------------------------------------|----------|-----------|------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 2490-3449 | mg/kg                  | Ratte      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)            |                                                                                                   |
| Akute Toxizität, dermal:            | LD50     | 3818-4330 | mg/kg                  | Kaninchen  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)          |                                                                                                   |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 8,34      | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)      |                                                                                                   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |           |                        |            |                                           | Nicht reizend                                                                                     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |           |                        | Kaninchen  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2                                                                                      |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |           |                        | Maus       |                                           | Nicht sensibilisierend                                                                            |
| Keimzellmutagenität:                |          |           |                        |            |                                           | Nein                                                                                              |
| Aspirationsgefahr:                  |          |           |                        |            |                                           | Nein                                                                                              |
| Symptome:                           |          |           |                        |            |                                           | Benommenheit, Bewußtlosigkeit, Kopfschmerzen, Schwindel, Speichelfluss, Übelkeit, Hornhauttrübung |

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| Toxizität / Wirkung               | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                          | Bemerkung         |
|-----------------------------------|----------|------|---------|------------|--------------------------------------|-------------------|
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | 1193 | mg/kg   | Ratte      |                                      |                   |
| Akute Toxizität, oral:            | LD50     | 490  | mg/kg   | Ratte      |                                      |                   |
| Akute Toxizität, oral:            | ATE      | 450  | mg/kg   |            |                                      |                   |
| Akute Toxizität, dermal:          | LD50     | 4115 | mg/kg   | Ratte      |                                      |                   |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | ATE      | 0,5  | mg/l/4h |            |                                      | Dämpfe            |
| Akute Toxizität, inhalativ:       | ATE      | 0,21 | mg/l/4h |            | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Stäube oder Nebel |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:    |          |      |         |            |                                      | Skin Irrit. 2     |
| Schwere Augenschädigung/-reizung: |          |      |         |            |                                      | Eye Dam. 1        |

Seite 9 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

|                                                                           |       |      |            |                 |                                                                |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                       |       |      |            | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Skin Sens. 1                                               |
| Keimzellmutagenität:                                                      |       |      |            |                 |                                                                | Negativ                                                    |
| Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung):                          | NOAEL | 112  | mg/kg      | Ratte           |                                                                | Negativ, WeibchenOPPT S 870.3800                           |
| Reproduktionstoxizität (Wirkung auf die Fruchtbarkeit):                   | NOAEL | 56,6 | mg/kg bw/d | Ratte           |                                                                | Negativ, WeibchenOPPT S 870.3800                           |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE), oral: | NOAEL | 150  | mg/kg bw/d | Ratte           | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativ                                                    |
| Symptome:                                                                 |       |      |            |                 |                                                                | Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Übelkeit |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

| NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec |          |      |         |            |             |                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung                          | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                                      |
| Endokrinschädliche Eigenschaften:            |          |      |         |            |             | Gilt nicht für Gemische.                                                                       |
| Sonstige Angaben:                            |          |      |         |            |             | Keine sonstigen, einschlägigen Angaben über schädliche Wirkungen auf die Gesundheit vorhanden. |

| 1-Propoxypropan-2-ol |          |      |         |            |             |                                                                                 |
|----------------------|----------|------|---------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxizität / Wirkung  | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung                                                                       |
| Sonstige Angaben:    |          |      |         |            |             | Zielorgan(e): Leber, Zielorgan(e): Nieren, Zielorgan(e): Zentrales Nervensystem |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Eventuell weitere Informationen über Umweltauswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung).

| NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec |          |      |      |         |            |             |           |
|----------------------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung                          | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
| 12.1. Toxizität, Fische:                     |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                   |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |
| 12.1. Toxizität, Algen:                      |          |      |      |         |            |             | k.D.v.    |

|                                                 |     |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |     |  |  |   |  |  | Das (Die) in dieser Zubereitung enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt(erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                |     |  |  |   |  |  | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       |     |  |  |   |  |  | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |     |  |  |   |  |  | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften:         |     |  |  |   |  |  | Gilt nicht für Gemische.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12.7. Andere schädliche Wirkungen:              |     |  |  |   |  |  | Keine Angaben über andere schädliche Wirkungen für die Umwelt vorhanden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Sonstige Angaben:                               |     |  |  |   |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq 80\%/28d$ : Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige Angaben:                               | AOX |  |  | % |  |  | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert  | Einheit | Organismus                       | Prüfmethode                                             | Bemerkung                       |
|-------------------------------------------------|----------|------|-------|---------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     |      | 3400  | mg/l    | Pimephales promelas              |                                                         |                                 |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | >100  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |                                 |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | >100  | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |                                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC50    | 96h  | 1466  | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                 |                                 |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          | 28d  | 91,5  | %       |                                  | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Leicht biologisch abbaubar      |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF      |      | <100  |         |                                  |                                                         |                                 |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow  |      | 0,49  |         |                                  |                                                         | Gering                          |
| 12.4. Mobilität im Boden:                       | Koc      |      | 1-1,9 |         |                                  |                                                         |                                 |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |       |         |                                  |                                                         | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff |
| Bakterientoxizität:                             | EC50     | 16h  | 3800  | mg/l    | activated sludge                 |                                                         |                                 |

#### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

| Toxizität / Wirkung                             | Endpunkt | Zeit | Wert   | Einheit | Organismus                       | Prüfmethode                                          | Bemerkung                        |
|-------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|----------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50     | 96h  | 2,18   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                 |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50     | 48h  | 2,94   | mg/l    | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)     |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC50    | 24h  | 0,1087 | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                                      |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | ErC10    | 24h  | 0,0268 | mg/l    | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                                      |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |          |      |        |         |                                  |                                                      | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | BCF      |      | 6,95   |         |                                  | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) |                                  |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:                | Log Pow  |      | 0,7    |         |                                  | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) |                                  |
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |          |      |        |         |                                  |                                                      | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |

|                     |      |    |      |      |                  |                                                                                                               |  |
|---------------------|------|----|------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bakterientoxizität: | EC50 | 3h | 12,8 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
| Bakterientoxizität: | EC20 | 3h | 3,3  | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated<br>Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Für den Stoff / Gemisch / Restmengen

Abfallschlüssel-Nr. EG:

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes. Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. (2014/955/EU)

20 01 30 Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen

Empfehlung:

Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz).

Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

#### Für verunreinigtes Verpackungsmaterial

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600, Schweiz).

Verordnung über den Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (VeVA, SR 814.610, Schweiz).

Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen in der letztgültigen Fassung beachten (SR 814.610.1, Schweiz).

Sonderabfälle sind im Verzeichnis mit "S" bezeichnet. Nur berechtigten Stellen übergeben.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

#### Straßen- / Schienentransport (GGVSEB/ADR/RID)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen:

Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren:

Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

Nicht zutreffend

Klassifizierungscode: Nicht zutreffend

LQ: Nicht zutreffend

Beförderungskategorie: Nicht zutreffend

#### **Beförderung mit Seeschiffen (GGVSee/IMDG-Code)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen: Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): Nicht zutreffend

EmS: Nicht zutreffend

#### **Beförderung mit Flugzeugen (IATA)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Nicht zutreffend

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht zutreffend

14.3. Transportgefahrenklassen: Nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe: Nicht zutreffend

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

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

Soweit nicht anders spezifiziert sind die allgemeinen Massnahmen zur Durchführung eines sicheren Transportes zu beachten.

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

Kein Gefahrgut nach oben aufgeführten Verordnungen.

### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Beschränkungen beachten:

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC):

~ 15 %

#### **Verordnung (EG) Nr. 648/2004**

unter 5 %

amphotere Tenside

anionische Tenside

nichtionische Tenside

Phosphate

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

Bei behandelter Ware im Sinne der Verordnung (EU) Nr. 528/2012, wenn es unter normalen Verwendungsbedingungen zu Hautkontakt und der Freisetzung des bioziden Wirkstoffes (Konservierer) kommen kann, trägt die für das Inverkehrbringen der behandelten Ware verantwortliche Person dafür Sorge, dass das Etikett Angaben über das Risiko der Hautsensibilisierung

sowie die Angaben gemäß Art. 58 (3) Unterabsatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 528/2012 enthält.

Durch die Genehmigung des bioziden Wirkstoffes können besondere Bedingungen für das Inverkehrbringen der behandelten Ware vorgeschrieben sein.

Nationale Vorschriften/Verordnungen für die Einhaltung von Höchstmengen bzgl. Phosphaten bzw. Phosphorverbindungen sind zu beachten und einzuhalten.

Wassergefährdungsklasse (Deutschland):

2

Flüssigkeit der Klasse B (d.h. Flüssigkeiten, die Wasser in grossen Mengen verunreinigen können) gem. "Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten" (Schweiz).

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft - TA Luft:

Seite 14 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 5,00 -< 10,00 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) : 10,00 -< 20,00 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I : < 0,1 %

Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG beachten (Deutschland).

Arbeitsplatzgrenzwerte/Biologische Grenzwerte siehe Abschnitt 8.

Die TRGS 401 (Deutschland) "Gefährdung durch Hautkontakt - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen" beachten.

Lagerklasse nach TRGS 510:

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

VbF (Österreich): entfällt

VOC-CH: <3%

Nationale Vorgaben/Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei Verwendung von Arbeitsmitteln sind anzuwenden.

MAK/BAT:

Siehe Abschnitt 8.

Chemikalienverordnung, ChemV beachten (SR 813.11, Schweiz).

Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, ChemRRV beachten (SR 814.81, Schweiz).

Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten (SR 814.318.142.1, Schweiz).

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallverordnung, StfV) beachten (SR 814.012, Schweiz).

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitete Abschnitte:

15

### Einstufung und verwendete Verfahren zur Ableitung der Einstufung des Gemisches gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP):

Entfällt

Nachfolgende Sätze stellen die ausgeschriebenen H-Sätze, Gefahrenklasse-Code (GHS/CLP) der Ingredients dar.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Flam. Liq. — Entzündbare Flüssigkeiten

Eye Irrit. — Augenreizung

Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ

Acute Tox. — Akute Toxizität - oral

Skin Irrit. — Reizwirkung auf die Haut

Eye Dam. — Schwere Augenschädigung

Skin Sens. — Sensibilisierung der Haut

Aquatic Acute — Gewässergefährdend - akut

Aquatic Chronic — Gewässergefährdend - chronisch

### Wichtige Literatur und Datenquellen:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern in der gültigen Fassung (ECHA).

Leitlinien zur Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der gültigen Fassung (ECHA).

Sicherheitsdatenblätter der Inhaltsstoffe.

Seite 15 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

ECHA-homepage - Informationen über Chemikalien.

GESTIS-Stoffdatenbank (Deutschland).

Umweltbundesamt "Rigoletto" Informationsseite Wassergefährdende Stoffe (Deutschland).

EU-Arbeitsplatzgrenzwerte Richtlinien 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte-Listen der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Vorschriften zum Transport gefährlicher Güter im Straßen-, Schienen-, See- und Luftverkehr (ADR, RID, IMDG, IATA) in der jeweils gültigen Fassung.

### Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

alkoholbest. alkoholbeständig

allg. Allgemein

Anm. Anmerkung

AOX Adsorbierbare organische Halogenverbindungen

Art., Art.-Nr. Artikelnummer

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert der akuten Toxizität)

BAFU Bundesamt für Umwelt (Schweiz)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BCF Bioconcentration factor (= Biokonzentrationsfaktor)

Bem. Bemerkung

BG Berufsgenossenschaft

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

BSEF The International Bromine Council

bzw. beziehungsweise

ca. zirka / circa

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CMR carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)

DNEL Derived No Effect Level (= abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)

DOC Dissolved organic carbon (= Gelöster organischer Kohlenstoff)

EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effect Concentration/Level of x % on reduction of the biomass (algae, plants) (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x % auf die Reduktion der Biomasse (Algen, Pflanzen))

ECHA European Chemicals Agency (= Europäische Chemikalienagentur)

ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effect Concentration/Level for x % effect (= Konzentration/Dosis mit einer Wirkung von x %)

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europäischen Normen

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50) Effect concentration/Level of x % on inhibition of the growth rate (algae, plants) (= Konzentration mit einer Wirkung von x % auf die Hemmung der Wachstumsrate (Algen, Pflanzen))

etc., usw. et cetera, und so weiter

EU Europäische Union

EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

Fax. Faxnummer

gem. gemäß

ggf. gegebenenfalls

GGVSEB Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (Deutschland)

GGVSee Gefahrgutverordnung See (Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen, Deutschland)

Seite 16 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

GISBAU Gefahrstoff-Informationssystem der BG Bau - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Deutschland)

GisChem Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien der BG RCI - Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie und der BGHM - Berufsgenossenschaft Holz und Metall (Deutschland)

GWP Global warming potential (= Treibhauspotenzial)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)

inkl. inklusive, einschließlich

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Union für reine und angewandte Chemie)

k.D.v. keine Daten vorhanden

KFZ, Kfz Kraftfahrzeug

Koc Adsorptionskoeffizient des organischen Kohlenstoffs im Boden

Konz. Konzentration

Kow Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis))

LGK Lagerklasse

LOEC, LOEL Lowest Observed Effect Concentration/Level (niedrigste Konzentration/Dosis mit beobachteter Wirkung)

Log Koc Logarithmus des Adsorptionskoeffizienten des organischen Kohlenstoffs im Boden

Log Kow, Log Pow Logarithmus des Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten

LQ Limited Quantities (= begrenzte Mengen)

LRV Luftreinhalte-Verordnung (Schweiz)

LVA Listen über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

MARPOL Internationale Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg Körpergewicht)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg Körpergewicht/Tag)

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg Trockengewicht)

mg/kg feed mg/kg Futter

mg/kg wwt mg/kg wet weight (= mg/kg Feuchtmasse)

Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum

n.a. nicht anwendbar

n.g. nicht geprüft

n.v. nicht verfügbar

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit (USA))

NLP No-longer-Polymer (= Nicht-mehr-Polymer)

NOEC, NOEL No Observed Effect Concentration/Level (= Konzentration/Dosis ohne beobachtete Wirkung)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)

org. organisch

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Arbeitssicherheit- und Gesundheitsbehörde (USA))

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

Pt. Punkt

PVC Polyvinylchlorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x Nr. wird automatisch vergeben, z.B. auf Vorregistrierungen ohne CAS-Nr. oder andere numerische Kennung. Listennummern haben keine rechtliche Bedeutung, sondern sind rein technische Identifikatoren für die Bearbeitung einer Einreichung über REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SVHC Substances of Very High Concern (= besonders besorgniserregende Substanzen)

Tel. Telefon

Seite 17 von 17

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II (zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

Überarbeitet am / Version: 31.07.2025 / 0005

Ersetzt Fassung vom / Version: 28.04.2025 / 0004

Tritt in Kraft ab: 31.07.2025

PDF-Druckdatum: 31.07.2025

NIGRIN Performance Insekten-Entferner EvoTec

TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

UVEK Eidgenössisches Department für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (Schweiz)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (die Empfehlungen der Vereinten Nationen für die Beförderung gefährlicher Güter)

UV Ultraviolett

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VeVA Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (Schweiz)

VOC Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

WBF Eidgenössisches Department für Wirtschaft, Bildung und Forschung (Schweiz)

WGK Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen - AwSV (Deutsche Verordnung)

WGK1 schwach wassergefährdend

WGK2 deutlich wassergefährdend

WGK3 stark wassergefährdend

z. Zt. zur Zeit

z.B. zum Beispiel

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Haftung ausgeschlossen.

Ausgestellt von:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Veränderung oder Vervielfältigung dieses Dokumentes bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.