

D A CH

Seite 1 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

## **Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II**

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

#### **NIGRIN Performance Minuten-Wäsche**

#### **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 & 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

Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Wien. NOTRUF Tel.: 01 406 43 43 (von außerhalb Österreichs Tel.: +43 1 406 43 43)

CH

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

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

+49 7272 9801 100 (Mo.-Do. 08.30 - 16.30h, Fr. 08.30 - 14.00h)

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II

Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001

Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001

Tritt in Kraft ab: 20.10.2021

PDF-Druckdatum: 20.10.2021

NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

## 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, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-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 (&lt; 0,1 %).

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

Das Gemisch enthält keinen Stoff mit endokrinschädlichen Eigenschaften (&lt; 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

n.a.

### 3.2 Gemische

| 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                                                            | 0,005-<0,05                                                                                                                                                                                       |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     |
| Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE                            | Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %                                                                                                                                                                      |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on                                          |                                                                                                                                                                                                   |
| Registrierungsnr. (REACH)                                            | ---                                                                                                                                                                                               |
| Index                                                                | 613-326-00-9                                                                                                                                                                                      |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                               | 220-239-6                                                                                                                                                                                         |
| CAS                                                                  | 2682-20-4                                                                                                                                                                                         |
| % Bereich                                                            | 0,00015-<0,0015                                                                                                                                                                                   |
| Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), M-Faktoren | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Spezifische Konzentrationsgrenzen und ATE                            | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %                                                                                                                                                                   |

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!

Seite 3 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

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.

## 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**

Nicht erforderlich.

#### **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, ggf. Arzt konsultieren.

### 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

Schwefeloxide

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.

Seite 4 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.  
Bei festen bzw. pulverförmigen Produkten eine Staubeentwicklung 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.

### 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

| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on |                                                             |                               |            |      |         |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------|---------|-----------|
| Anwendungsgebiet            | Expositionsweg / Umweltkompartiment                         | Auswirkung auf die Gesundheit | Deskriptor | Wert | Einheit | Bemerkung |
|                             | Umwelt - Süßwasser                                          |                               | PNEC       | 3,39 | µg/l    |           |
|                             | Umwelt - Meerwasser                                         |                               | PNEC       | 3,39 | µg/l    |           |
|                             | Umwelt - Wasser, sporadische (intermittierende) Freisetzung |                               | PNEC       | 3,39 | µg/l    |           |

Seite 5 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

|                         |                                    |                               |      |        |                       |  |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------|--------|-----------------------|--|
|                         | Umwelt - Abwasserbehandlungsanlage |                               | PNEC | 0,23   | mg/l                  |  |
|                         | Umwelt - Boden                     |                               | PNEC | 0,0471 | mg/kg                 |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,021  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Verbraucher             | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,043  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Langzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,027  | mg/kg body weight/day |  |
| Verbraucher             | Mensch - oral                      | Kurzzeit, systemische Effekte | DNEL | 0,053  | mg/kg body weight/day |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Langzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,021  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbeiter / Arbeitnehmer | Mensch - Inhalation                | Kurzzeit, lokale Effekte      | DNEL | 0,043  | mg/m <sup>3</sup>     |  |

## 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:  
Im Normalfall nicht erforderlich.  
Gegebenenfalls  
Gummihandschuhe (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.

Seite 6 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

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:                                     | Rot                                                    |
| Geruch:                                    | Charakteristisch                                       |
| Geruchsschwelle:                           | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                 | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Siedebeginn und Siedebereich:              | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig):          | 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. |
| Selbstentzündungstemperatur:               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Zersetzungstemperatur:                     | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| pH-Wert:                                   | 7,5 (100 %, 20°C, DIN 19268)                           |
| Viskosität:                                | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Wasserlöslichkeit:                         | Löslich                                                |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Gilt nicht für Gemische.                               |
| Dampfdruck:                                | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Dichte:                                    | 1,005 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)              |
| Dampfdichte (Luft=1):                      | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit:               | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Schüttdichte:                              | Gilt nicht für Flüssigkeiten.                          |
| Löslichkeit(en):                           | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Explosive Eigenschaften:                   | Produkt ist nicht explosionsgefährlich.                |
| Oxidierende Eigenschaften:                 | Nein                                                   |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Mischbarkeit:                    | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Leitfähigkeit:                   | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Fettlöslichkeit / Lösungsmittel: | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Lösemittelgehalt:                | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |
| Oberflächenspannung:             | Es liegen keine Informationen zu diesem Parameter vor. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht zu erwarten

### 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

Seite 7 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

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

#### NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

| Toxizität / Wirkung                                                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode | Bemerkung |
|---------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| 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.    |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |          |      |         |            |             | 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.    |

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

| Toxizität / Wirkung                 | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus      | Prüfmethode                   | Bemerkung                                                  |
|-------------------------------------|----------|------|---------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Akute Toxizität, oral:              | LD50     | 1193 | mg/kg   | Ratte           |                               |                                                            |
| Akute Toxizität, dermal:            | LC50     | 4115 | mg/kg   | Ratte           |                               |                                                            |
| Akute Toxizität, inhalativ:         | LC50     | 0,25 | mg/l/4h | Ratte           |                               | Aerosol, Die EU-Einstufung stimmt hiermit nicht überein.   |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:      |          |      |         |                 |                               | Skin Irrit. 2                                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:   |          |      |         |                 |                               | Eye Dam. 1                                                 |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: |          |      |         | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1                                               |
| Keimzell-Mutagenität:               |          |      |         |                 |                               | Negativ                                                    |
| Symptome:                           |          |      |         |                 |                               | Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Übelkeit |

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

| Toxizität / Wirkung         | Endpunkt | Wert | Einheit | Organismus | Prüfmethode                          | Bemerkung |
|-----------------------------|----------|------|---------|------------|--------------------------------------|-----------|
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 120  | mg/kg   | Ratte      | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100    | Weibchen  |
| Akute Toxizität, oral:      | LD50     | 183  | mg/kg   | Ratte      |                                      |           |
| Akute Toxizität, dermal:    | LD50     | 242  | mg/kg   | Ratte      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |           |
| Akute Toxizität, inhalativ: | LD50     | 0,11 | mg/l/4h | Ratte      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol   |



D A CH

Seite 8 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

|                                                                     |       |     |       |                 |                                                                |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:                                      |       |     |       | Kaninchen       | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Ätzend                               |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |       |     |       | Kaninchen       |                                                                | Gefahr ernster Augenschäden.         |
| Schwere Augenschädigung/-reizung:                                   |       |     |       |                 |                                                                | Gefahr ernster Augenschäden.         |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut:                                 |       |     |       | Meerschweinchen | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ja (Hautkontakt)                     |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |     |       |                 | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativ                              |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |     |       |                 | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativ                              |
| Keimzell-Mutagenität:                                               |       |     |       |                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativ                              |
| Reproduktionstoxizität:                                             | NOAEL | 200 | ppm   | Ratte           | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          |                                      |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (STOT-RE): | NOAEL | 60  | mg/kg | Ratte           | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                      |
| Symptome:                                                           |       |     |       |                 |                                                                | Schleimhautreizung, Tränen der Augen |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

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

| NIGRIN Performance Minuten-Wäsche |          |      |      |         |            |             |           |
|-----------------------------------|----------|------|------|---------|------------|-------------|-----------|
| 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.    |



Seite 9 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

|                                                 |     |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|-----|--|--|---|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Andere schädliche Wirkungen:              |     |  |  |   |  |  | k.D.v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige Angaben:                               |     |  |  |   |  |  | DOC-Eliminierungsgrad (organische Komplexbildner) $\geq 80\%/28d$ : Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sonstige Angaben:                               | AOX |  |  | % |  |  | Gemäß der Rezeptur keine AOX enthalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on      |          |      |      |         |                     |                                      |           |
|----------------------------------|----------|------|------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------|
| Toxizität / Wirkung              | Endpunkt | Zeit | Wert | Einheit | Organismus          | Prüfmethode                          | Bemerkung |
| 12.3. Bioakkumulationspotential: | Log Pow  |      | 1,3  |         |                     |                                      |           |
| 12.1. Toxizität, Fische:         | LC50     | 96h  | 2,18 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |

Seite 10 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

|                                    |           |     |       |      |                                 |                                                                                          |                            |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           |     | 90    | %    |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          |                            |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   | BCF       |     | 6,95  |      |                                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                            |
| 12.3. Bioakkumulationspotential:   |           |     | 0,7   |      |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |                            |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:         | EC50      | 48h | 2,94  | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | EC50      | 72h | 0,11  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                            |
| 12.1. Toxizität, Algen:            | NOEC/NOEL | 72h | 0,027 | mg/l | Skeletonema costatum            | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                            |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |           |     |       |      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: | DOC       |     | >70   | %    |                                 | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         |                            |
| Bakterientoxizität:                | EC20      | 3h  | 3,3   | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                            |

#### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

| Toxizität / Wirkung                | Endpunkt | Zeit | Wert     | Einheit | Organismus | Prüfmethode                                                                 | Bemerkung |
|------------------------------------|----------|------|----------|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      | < 0,08   | d       |            | OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)                     |           |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: |          |      | 1,28-2,1 | d       |            | OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems) |           |

Seite 11 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

|                                                 |           |      |       |      |                                 |                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------|-----------|------|-------|------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: |           |      |       |      |                                 |                                                                                     | Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | Log Kow   |      | -0,5  |      |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                    |                                  |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | NOEC/NOEL | 21d  | 0,044 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                          |                                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | NOEC/NOEL | 28d  | 2,38  | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                     |                                  |
| 12.1. Toxizität, Fische:                        | LC50      | 96h  | 4,77  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 72h  | 0,03  | mg/l | Selenastrum capricornutum       | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                             |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 48h  | 97    | %    |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                     | Leicht biologisch abbaubar       |
| 12.1. Toxizität, Daphnien:                      | EC50      | 48h  | 0,359 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                    |                                  |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           | 28d  | 0,32  | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                            | Nicht leicht biologisch abbaubar |
| 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:              |           |      | 4,1   | d    |                                 | OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test) |                                  |
| 12.3. Bioakkumulationspotenzial:                | BCF       |      | 3,16  |      |                                 |                                                                                     | berechneter Wert                 |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | EC50      | 72h  | 0,445 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                             |                                  |
| 12.1. Toxizität, Algen:                         | NOEC/NOEL | 120h | 0,05  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                             |                                  |
| Bakterientoxizität:                             | EC50      | 3h   | 34,6  | mg/l | activated sludge                |                                                                                     | DIN 38412-3 (TTC-Test)           |
| Bakterientoxizität:                             | EC20      | 3h   | 2,8   | mg/l | activated sludge                |                                                                                     | DIN 38412-3 (TTC-Test)           |

### 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).

#### 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).

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

14.1. UN-Nummer: n.a.

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Klassifizierungscode: n.a.

LQ: n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

Tunnelbeschränkungscode:

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

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

Meeresschadstoff (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Umweltgefahren: Nicht zutreffend

#### Beförderung mit Flugzeugen (IATA)

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

14.3. Transportgefahrenklassen: n.a.

14.4. Verpackungsgruppe: n.a.

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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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): 0,5 %

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

unter 5 %

anionische Tenside

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLISOTHIAZOLINONE

SODIUM PYRITHIONE

Wassergefährdungsklasse (Deutschland): 1

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:

Kapitel 5.2.1 - Gesamtstaub (anorgan. und organ. Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :

0,25 -< 0,30 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe (nicht staubförmige org.

Stoffe, allgemein, keiner Klasse zugeordnet) :

1,00 -< 2,50 %

Kapitel 5.2.5 - Organische Stoffe, Klasse I :

< 0,1 %

Lagerklasse nach TRGS 510:

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

VbF (Österreich):

entfällt

VOC-CH:

<3%

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:

n.a.

## 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 (benannt in Abschnitt 2 und 3) dar.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

Seite 14 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

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  
Acute Tox. — Akute Toxizität - inhalativ  
Acute Tox. — Akute Toxizität - dermal  
Skin Corr. — Ätzwirkung auf die Haut

### 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.  
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  
bw body weight (= Körpergewicht)  
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)

Seite 15 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

dw dry weight (= Trockengewicht)  
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, E<sub>m</sub>Cx, 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)  
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  
Min., min. Minute(n) oder mindestens oder Minimum  
n.a. nicht anwendbar  
n.g. nicht geprüft  
n.v. nicht verfügbar  
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  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch)  
PE Polyethylen



Seite 16 von 16  
Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II  
Überarbeitet am / Version: 20.10.2021 / 0001  
Ersetzt Fassung vom / Version: 20.10.2021 / 0001  
Tritt in Kraft ab: 20.10.2021  
PDF-Druckdatum: 20.10.2021  
NIGRIN Performance Minuten-Wäsche

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. 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.  
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  
TOC Total organic carbon (= Gesamter organischer Kohlenstoff)  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UEVK 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  
wwt wet weight (= Feuchtmasse)  
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.