

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 1/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung:**

Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

**Artikel-Nr.:**

24055

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

**Verwendung des Stoffs/Gemischs:**

Laborchemikalie

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

**Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):**

**Grüssing GmbH**

An der Bahn 4

26849 Filsum

Deutschland

**Telefon:** +49 4957 927060

**Telefax:** +49 4957 9270620

**E-Mail:** info@gruessing-filsum.de

**Webseite:** www.gruessing-shop.de

#### 1.4. Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Göttingen, 24h: +49 551 19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien             | Gefahrenhinweise                       | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | Berechnungsmethode.  |

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme:**



**GHS07**

Ausrufezeichen

**Signalwort:** Achtung

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H319 | Verursacht schwere Augenreizung.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 2/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

**Ergänzende Gefahrenmerkmale:** keine

### Sicherheitshinweise Prävention

|      |  |
|------|--|
| P264 | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.   |
| P280 | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen. |

### Sicherheitshinweise Reaktion

|                    |   |
|--------------------|---|
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. |
| P337 + P313        | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:**

| Produktidentifikatoren  | Stoffname<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | Konzentration      |
|---|--|--------------------|
| CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0<br>Index-Nr.: 008-003-00-9<br>REACH-Nr.:<br>01-2119485845-22-XXXX | <b>Wasserstoffperoxid</b><br>Acute Tox. 4 (H332, H302), Ox. Liq. 1 (H271), Skin Corr. 1A (H314)<br>Gefahr<br><b>Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)</b><br>Ox. Liq. 1, Skin Corr. 1A; H271-H314: $C \geq 70\%$<br>Ox. Liq. 2, Skin Corr. 1B; H272-H314: $50\% \leq C < 70\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$<br>STOT SE 3; H335: $C \geq 35\%$ | 5 - ≤ 4,9<br>Gew-% |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Bei Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 3/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

### Ungeeignete Löschmittel:

keine Beschränkung

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

brandfördernd

### Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

### 5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen.

#### Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

#### Für Rückhaltung:

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

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### 6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

#### Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Empfohlene Lagerungstemperatur +15°C - +25°C

**Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland):** 12 – nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 4/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland)   | Stoffname  | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert<br>③ Momentanwert<br>④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren<br>⑤ Bemerkung |
|--------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE)<br>ab 25.02.2022 | <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | ① 0,5 ppm (0,71 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 0,5 ppm (0,71 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ DFG, Y  |

#### 8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

| Stoffname  | DNEL Wert             | ① DNEL Typ<br>② Expositionsweg                                 |
|--|-----------------------|--|
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 1,4 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Langzeit - Inhalation, lokale Effekte |
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 3 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL Arbeitnehmer<br>② Akut - Inhalation, lokale Effekte     |

| Stoffname  | PNEC Wert   | ① PNEC Typ                  |
|--|-------------|-----------------------------|
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 0,0126 mg/L | ① PNEC Gewässer, Süßwasser  |
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 0,047 mg/L  | ① PNEC Gewässer, Meerwasser |
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 4,66 mg/L   | ① PNEC Kläranlage           |
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 0,047 mg/kg | ① PNEC Sediment, Süßwasser  |
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 0,047 mg/L  | ① PNEC Sediment, Meerwasser |
| <b>Wasserstoffperoxid</b><br>CAS-Nr.: 7722-84-1<br>EG-Nr.: 231-765-0 | 0,023 mg/kg | ① PNEC Boden                |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 5/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

#### Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min  
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

#### Atemschutz:

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** geruchlos

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter  | Wert                    | ① Methode<br>② Bemerkung |
|--|-------------------------|--------------------------|
| pH-Wert  | nicht bestimmt          |                          |
| Schmelzpunkt   | nicht bestimmt          |                          |
| Gefrierpunkt   | nicht bestimmt          |                          |
| Siedebeginn und Siedebereich                         | nicht bestimmt          |                          |
| Zersetzungstemperatur                                | nicht bestimmt          |                          |
| Flammpunkt   | nicht bestimmt          |                          |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                          | nicht bestimmt          |                          |
| Zündtemperatur                                       | nicht bestimmt          |                          |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | nicht bestimmt          |                          |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt          |                          |
| Dampfdichte  | nicht bestimmt          |                          |
| Dichte   | 1,017 g/cm <sup>3</sup> |                          |
| Relative Dichte                                      | nicht bestimmt          |                          |
| Schüttdichte   | nicht bestimmt          |                          |
| Wasserlöslichkeit                                    | nicht bestimmt          |                          |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/<br>Wasser          | nicht bestimmt          |                          |
| Viskosität, dynamisch                                | nicht bestimmt          |                          |
| Viskosität, kinematisch                              | nicht bestimmt          |                          |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

brandfördernd

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil. Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 6/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Aceton, Aldehyde, Alkalien (Laugen), Alkalimetalle, Alkohole, Amine, Ammoniak, Anilin, Blei und Bleiverbindungen, Erdalkalimetall, Essigsäure, Essigsäureanhydrid, Ether, Hydrazin, Metalle, Metallpulver, Natrium, organischen Stoffen, Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat, Phosphor, Phosphoroxide, Reduktionsmittel, Salpetersäure, Schwefelsäure, Schwermetalle

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Eisen, Blei, Kupfer, Bronze, Messing, Zink, Chrom

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

|  |
|--|
| <b>Wasserstoffperoxid</b> CAS-Nr.: 7722-84-1 EG-Nr.: 231-765-0 |
| <b>ATE (Oral):</b> 500 mg/kg                                   |
| <b>ATE (Einatmen, Dampf):</b> 11 mg/L                          |
| <b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 1.193 - 1.270 mg/kg (Ratte)       |
| <b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >2.000 mg/kg (Kaninchen)        |

#### Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusätzliche Angaben:

Keine Daten verfügbar

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 7/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

**Wasserstoffperoxid** CAS-Nr.: 7722-84-1 EG-Nr.: 231-765-0

**LC<sub>50</sub>:** 16,4 mg/L 4 d (Fisch)

**EC<sub>50</sub>:** 466 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Mikroorganismen)

**ErC<sub>50</sub>:** 1,38 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Wasserstoffperoxid** CAS-Nr.: 7722-84-1 EG-Nr.: 231-765-0

**Biologischer Abbau:** Ja, schnell

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Wasserstoffperoxid** CAS-Nr.: 7722-84-1 EG-Nr.: 231-765-0

**Log K<sub>ow</sub>:** -1,57

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Wasserstoffperoxid** CAS-Nr.: 7722-84-1 EG-Nr.: 231-765-0

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

##### 13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

##### Abfallschlüssel Verpackung

##### Bemerkung:

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

#### Abfallbehandlungslösungen

##### Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

##### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### 13.2. Zusätzliche Angaben

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID)                               | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                 |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 8/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

| Landtransport (ADR/RID)                                     | Binnenschifftransport (ADN)                           | Seeschifftransport (IMDG)                             | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)                    |
|---|---|---|---|
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>           |   |   |   |
| Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.       | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                       |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                              |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                 |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> |   |   |   |
| nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  | nicht relevant  |

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

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Vorschriften

##### Zulassungen:

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

##### Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### [DE] Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### für im Produkt enthaltene Stoffe:

Dieses Produkt ist keiner Gefahrenkategorie zugeordnet.

##### Wassergefährdungsklasse

###### WGK:

3 - stark wassergefährdend

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

### 16.2. Abkürzungen und Akronyme

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika   |
| ADN   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR   | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| CAS   | Chemical Abstracts Service  |
| CLP   | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung  |
| DIN   | Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm   |
| DNEL  | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration  |



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Bearbeitungsdatum:** 28.09.2023

**Druckdatum:** 28.09.2023

**Version:** 10

Seite 9/9



LABORCHEMIE SEIT 1985

## Wasserstoffperoxid 5% für analytische Zwecke

|                  |   |
|------------------|---|
| EC <sub>50</sub> | effektive Konzentration 50%                               |
| EN               | Europäische Norm  |
| ES               | Exposure scenario   |
| EWC              | Europäischer Abfallartenkatalog                           |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                 |
| IMDG             | Gefahrgut im internationalen Seetransport                 |
| IMO              | International Maritime Organization                       |
| ISO              | International Standards Organisation                      |
| LC <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Konzentration 50%                       |
| LD <sub>50</sub> | Letale (Tödliche) Dosis 50%                               |
| MAK              | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)                   |
| NFPA             | Nationale Brandschutzbehörde                              |
| NIOSH            | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz    |
| OSHA             | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde                     |
| PBT              | persistent und bioakkumulierbar und giftig                |
| PNEC             | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                   |
| REACH            | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien    |
| RID              | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| SCL              | Specific concentration limit                              |
| SVHC             | besonders besorgniserregende Stoffe                       |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe                        |
| UN               | United Nations  |

### 16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

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

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### 16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien          | Gefahrenhinweise                       | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2) | H319: Verursacht schwere Augenreizung. | Berechnungsmethode.  |

### 16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

| Gefahrenhinweise |   |
|------------------|---|
| H271             | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  |
| H272             | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H302             | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H314             | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315             | Verursacht Hautreizungen.   |
| H318             | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H319             | Verursacht schwere Augenreizung.                                  |
| H332             | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |
| H335             | Kann die Atemwege reizen.   |

### 16.6. Schulungshinweise

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen

### 16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.