

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Wasserstoffperoxid 30% reinst**

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 1 von 13

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Wasserstoffperoxid 30% reinst

UFI: 6N73-C0Q9-A001-37FT

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**Reagenzien und Laborchemikalien  
Nur für Labor- und Analysezwecke.**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.

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

Firmenname: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Straße: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Ort: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-Mail: info@analytichem.com  
Ansprechpartner: SDS service department  
E-Mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Auskunftgebender Bereich: SDS service department

**Angaben zum Lieferanten oder Hersteller**

Firmenname: AnalytiChem Belgium NV  
Straße: Industriezone "De Arend" 2  
Ort: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-Mail: info.be@analytichem.com  
Ansprechpartner: SDS service department  
E-Mail: SDS@analytichem.com  
Auskunftgebender Bereich: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Notrufnummer:** 0800 293702 (CHEMTREC)**Weitere Angaben**

Dieses Produkt ist ein Gemisch. REACH Registrierungsnummern siehe Abschnitt 3.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Wasserstoffperoxid 30% reinst**

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 2 von 13

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Ox. Liq. 3; H272  
 Acute Tox. 4; H332  
 Acute Tox. 4; H302  
 Eye Dam. 1; H318

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Wasserstoffperoxidlösung 30 %

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
 H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
 P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Gemische in wässriger Lösung

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.   | Stoffname  |              |                  | Anteil      |
|-----------|--|--------------|------------------|-------------|
|           | EG-Nr.   | Index-Nr.    | REACH-Nr.        |             |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                 |              |                  |             |
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxidlösung ... %   |              |                  | 30 - < 35 % |
|           | 231-765-0  | 008-003-00-9 | 01-2119485845-22 |             |
|           | Ox. Liq. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H271 H332 H302 H314 |              |                  |             |

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 3 von 13

## Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname  | Anteil      |
|-----------|-----------|--|-------------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE  |             |
| 7722-84-1 | 231-765-0 | Wasserstoffperoxidlösung ... %   | 30 - < 35 % |
|           |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1026 mg/kg Ox. Liq. 1; H271: >= 70 - 100 Ox. Liq. 2; H272: >= 50 - < 70 Skin Corr. 1A; H314: >= 70 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - < 70 Skin Irrit. 2; H315: >= 35 - < 50 Eye Dam. 1; H318: >= 8 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 8 STOT SE 3; H335: >= 35 - 100 |             |

## Weitere Angaben

Dieses Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von = 0,1 % (w/w).

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers

## Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

## Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

## Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Augenarzt aufsuchen.

## Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Schwindel, Bewusstlosigkeit

Magen-Darm-Beschwerden, Erbrechen

Kopfschmerzen, Krämpfe

Reizend, ätzend

Gefahr ernster Augenschäden.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

## Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## Ungeeignete Löschmittel

keine Beschränkung

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbare Flüssigkeiten

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 4 von 13

Brandfördernd

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

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **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**

##### **Allgemeine Hinweise**

Oxidationsmittel

##### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Personen in Sicherheit bringen.

Notfallpläne

Sachkundige hinzuziehen.

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

##### **Einsatzkräfte**

Sicherheitshinweise Einsatzkräfte : 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**

Kanalisation abdecken.

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

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

##### **Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

##### **Weitere Angaben**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

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

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 5 von 13

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

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

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hautschutzplan erstellen und beachten!

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Gefäße so verschließen, dass Innendruck entweichen kann (z.B. Überdrucksicherung).

Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Metall

**Zusammenlagerungshinweise**

Von brennbaren Stoffen fernhalten.

nationale Vorschriften beachten

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Schützen gegen: Licht, Wärmestrahlung.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Laborchemikalien

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Grenzwerte für Arbeitsstoffe (MAK/TRK, GKV 2021)**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Kategorie    | Herkunft |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------|----------|
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxid | 1   | 1,4               |                  | Tmw (8 h)    | MAK      |
|           |                    | 2   | 2,8               |                  | Momentanwert | MAK      |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                    | Expositionsweg | Wirkung | Wert                   |
|--------------------------------|--------------------------------|----------------|---------|------------------------|
| 7722-84-1                      | Wasserstoffperoxidlösung ... % |                |         |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                | inhalativ      | lokal   | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                | inhalativ      | lokal   | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                | inhalativ      | lokal   | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, akut         |                                | inhalativ      | lokal   | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 6 von 13

## PNEC-Werte

| CAS-Nr.                                  | Bezeichnung                    | Wert        |
|--|--------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment                       |                                |             |
| 7722-84-1                                | Wasserstoffperoxidlösung ... % |             |
| Süßwasser                                |                                | 0,013 mg/l  |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) |                                | 0,014 mg/l  |
| Meerwasser                               |                                | 0,013 mg/l  |
| Süßwassersediment                        |                                | 0,047 mg/kg |
| Meeressediment                           |                                | 0,047 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           |                                | 4,66 mg/l   |
| Boden                                    |                                | 0,002 mg/kg |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Korbbrille.

**Handschutz**

Geeignet sind Schutzhandschuhe Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) mit Spezifikation (Prüfung nach EN374):

Bei häufigerem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung: KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei permanentem Kontakt: > 480 min

Bei kurzzeitigem Handkontakt

Handelsname/Bezeichnung: KCL 741 Dermatril® L

Empfohlenes Material: NBR (Nitrilkautschuk) 0,11 mm

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): > 480 min

Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt. Diese Empfehlung gilt nur für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen müssen Sie sich an den Lieferanten von CE-genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die Wahl der Körperschuttmittel ist von der Gefahrstoffkonzentration und -menge abhängig. Die chemische Beständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten geklärt werden.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 7 von 13

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Aggregatzustand:  | Flüssig               |
| Farbe:  | farblos               |
| Geruch:   | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle:  | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                              | -26 °C                |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:           | 107 °C                |
| Entzündbarkeit:   | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze:                                | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze:                                 | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt:   | X                     |
| Zündtemperatur:   | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur:                                  | >100 °C               |
| pH-Wert (bei 20 °C):                                    | 3,9                   |
| Kinematische Viskosität:                                | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit:                                      | sehr gut löslich      |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln<br>nicht bestimmt |                       |
| Lösungsgeschwindigkeit:                                 | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:             | Keine Daten verfügbar |
| Dispersionsstabilität:                                  | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                              | 18 hPa                |
| Dampfdruck:   | Keine Daten verfügbar |
| Dichte:   | 1,11 g/cm³            |
| Relative Dichte:  | Keine Daten verfügbar |
| Schüttdichte:   | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte:                                   | Keine Daten verfügbar |
| Partikeleigenschaften:                                  | Keine Daten verfügbar |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Explosionsgefahren                          | Keine Daten verfügbar |
| Weiterbrennbarkeit:                         | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur                 |                       |
| Feststoff:                                  | Keine Daten verfügbar |
| Gas:  | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften                   |                       |
| Das Produkt ist: brandfördernd, Oxidierend. |                       |

#### Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennprüfung:      | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt:            | Keine Daten verfügbar |
| Festkörpergehalt:            | Keine Daten verfügbar |

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 8 von 13

Sublimationstemperatur:

Keine Daten verfügbar

Erweichungspunkt:

Keine Daten verfügbar

Pourpoint:

Keine Daten verfügbar

Dynamische Viskosität:

Keine Daten verfügbar

Auslaufzeit:

Keine Daten verfügbar

Keine Daten verfügbar

#### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Brandfördernd

#### 10.2. Chemische Stabilität

Schützen gegen:

Hitze

Licht

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Brennbarer Stoff, Ether, Oxidationsmittel

Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat; Substanz, organisch

Messing, Alkalimetalle, Erdalkalimetall

Metalle, , Aldehyde

Alkohol, Amine, Ammoniak

Säure, Alkalien (Laugen), Aceton

Anilin, Blei, Metallpulver

Essigsäure, Essigsäureanhydrid, Methanol

Weißer/gelber Phosphor, Phosphoroxide, Schwefelsäure, konzentriert,

Schwermetalle, Salpetersäure, Phenol

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Licht

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Blei, Bronze

Eisenmetalle, Kupfer

Messing, Silber

Metalle

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen:

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Weitere Angaben

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

##### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

##### Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Wasserstoffperoxid 30% reinst**

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 9 von 13

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    |                   |           |                     |  |
|-----------|--------------------------------|-------------------|-----------|---------------------|--|
|           | Expositionsweg                 | Dosis             | Spezies   | Quelle              | Methode                                  |
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxidlösung ... % |                   |           |                     |  |
|           | oral                           | LD50 1026 mg/kg   | Ratte     | Study report (1996) | OECD Guideline 401                       |
|           | dermal                         | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | Study report (1983) | other: US EPA Toxic Substance Health Eff |
|           | inhalativ Dampf                | ATE 11 mg/l       |           |                     |  |
|           | inhalativ Staub/Nebel          | ATE 1,5 mg/l      |           |                     |  |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bindehautschwellung (Chemosis).

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Schwindel, Bewusstlosigkeit

Magen-Darm-Beschwerden, Erbrechen

Kopfschmerzen, Krämpfe

Reizend, ätzend

Gefahr ernster Augenschäden.

**Allgemeine Bemerkungen**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 10 von 13

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    |                   |           |   |                     |                                    |
|-----------|--------------------------------|-------------------|-----------|---|---------------------|------------------------------------|
|           | Aquatische Toxizität           | Dosis             | [h]   [d] | Spezies   | Quelle              | Methode                            |
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxidlösung ... % |                   |           |   |                     |                                    |
|           | Akute Fischtoxizität           | LC50 16,4 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1989) | other:                             |
|           | Akute Algentoxizität           | ErC50 1,38 mg/l   | 72 h      | Skeletonema costatum                                | Study report (1997) | other: Paris Commission guidelines |
|           | Akute Crustaceatoxizität       | EC50 2,4 mg/l     | 48 h      | Daphnia pulex                                       | Study report (1989) | other:                             |
|           | Crustaceatoxizität             | NOEC 0,63 mg/l    | 21 d      | Daphnia magna                                       | Publication (2008)  | other:                             |
|           | Akute Bakterientoxizität       | EC50 466 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1999) | OECD Guideline 209                 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                    | Log Pow |
|-----------|--------------------------------|---------|
| 7722-84-1 | Wasserstoffperoxidlösung ... % | -1,57   |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, 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**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**Weitere Hinweise**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

Nicht mit anderen Abfällen vermischen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 11 von 13

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

##### Landtransport (ADR/RID)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 2014                              |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                      |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 5.1                                  |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                   |
| Gefahrzettel:                          | 5.1+8                                |
| Klassifizierungscode:                  | OC1                                  |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                  |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                   |
| Beförderungskategorie:                 | 2                                    |
| Gefahrnummer:                          | 58                                   |
| Tunnelbeschränkungscode:               | E                                    |

##### Binnenschifftransport (ADN)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 2014                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Wasserstoffperoxid, wässrige Lösung |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                  |
| Gefahrzettel:                          | 5.1+8                               |
| Klassifizierungscode:                  | OC1                                 |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                 |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                  |

##### Seeschifftransport (IMDG)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 2014                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | Hydrogen peroxide, aqueous solution |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | II                                  |
| Gefahrzettel:                          | 5.1+8                               |
| Sondervorschriften:                    | -                                   |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 1 L                                 |
| Freigestellte Menge:                   | E2                                  |
| EmS:                                   | F-H, S-Q                            |

##### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 2014                             |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                                     |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 5.1                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | -                                   |
| Gefahrzettel:                          | 5.1+8                               |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | Forbidden                           |
| Passenger LQ:                          | Forbidden                           |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | Forbidden                           |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | Forbidden                           |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | Forbidden                           |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | Forbidden                           |

##### 14.5. Umweltgefahren

|                   |      |
|-------------------|------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Nein |
|-------------------|------|

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Wasserstoffperoxid 30% reinst

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 12 von 13

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Oxidierende Gefahrstoffe.

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

nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:P8 ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDE FLÜSSIGKEITEN UND  
FESTSTOFFE

Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung (EU) 2019/1148):

Der Erwerb, die Verbringung, der Besitz oder die Verwendung dieses Produkts durch die Allgemeinheit wird durch die Verordnung (EU) 2019/1148 beschränkt. Alle verdächtigen Transaktionen sowie das Abhandenkommen und der Diebstahl erheblicher Mengen sind der zuständigen nationalen Kontaktstelle zu melden.

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Wassergefährdungsklasse (D):

1 - schwach wassergefährdend

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme**

Ox. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 1  
Ox. Liq. 3: Oxidierende Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4  
Skin Corr. 1A: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1A  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

| Einstufung         | Einstufungsverfahren |
|--------------------|----------------------|
| Ox. Liq. 3; H272   |                      |
| Acute Tox. 4; H332 |                      |
| Acute Tox. 4; H302 |                      |
| Eye Dam. 1; H318   | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Wasserstoffperoxid 30% reinst**

Überarbeitet am: 05.11.2025

Materialnummer: AC12.00589

Seite 13 von 13

|           |   |
|-----------|---|
| H271      | Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  |
| H272      | Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.                          |
| H302      | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H302+H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.              |
| H314      | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318      | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H332      | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                |

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Für angemessene Informationen, Anweisungen und Ausbildung der Verwender sorgen

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*