Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

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

· ***1.1 Produktidentifikator***

· ***Handelsname:*** ***Wasserstoffperoxid 3%***

· ***UFI:*** NY00-R0CG-A007-35HY

· ***1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· ***Verwendung des Stoffes / des Gemisches*** Laborchemikalie

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

· ***Hersteller/Lieferant:***
KOPP Verlag e.K.
Bertha-Benz-Straße 10
72108 Rottenburg a. N.
Tel.: +49 7472 9806 10
Fax: +49 7472 9806 11
www.kopp-verlag.de

· ***Auskunftgebender Bereich:***
Abteilung Produktsicherheit
Tel.: +49 7472 9806 10
Mo - Fr 8.00 - 17.00Uhr

· ***1.4 Notrufnummer:***
Vergiftungs-Informationszentrale Freiburg
Mathildenstr. 1
79106 Freiburg
+49 7614 19240
www.uniklinik-freiburg.de/giftberatung

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· ***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***

· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· ***2.2 Kennzeichnungselemente***

· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** entfällt

· ***Gefahrenpiktogramme*** entfällt

· ***Signalwort*** entfällt

· ***Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:***
Wasserstoffperoxid in Lösung

· ***Gefahrenhinweise*** entfällt

· ***Sicherheitshinweise***
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

· ***2.3 Sonstige Gefahren***

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

· ***PBT:*** Nicht anwendbar.

· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***3.2 Gemische***

· ***Beschreibung:*** Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

· ***Gefährliche Inhaltsstoffe:***

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	Wasserstoffperoxid in Lösung Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 35 %	≥3-<5%

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 1)

· ***Zusätzliche Hinweise:*** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

· ***Allgemeine Hinweise:***
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Selbstschutz des Ersthelfers.

· ***Nach Einatmen:***
Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten . Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten . Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.
Ärztliche Behandlung notwendig. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

· ***Nach Hautkontakt:***
Sofort abwaschen mit: Mit reichlich Wasser abwaschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Ärztliche Behandlung notwendig.

· ***Nach Augenkontakt:***
Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

· ***Nach Verschlucken:***
Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Kein Neutralisationsmittel trinken lassen.

· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Nach Einatmen: Reizung der Atemwege, Husten, Atemnot, Schwindel, Übelkeit, Kopfschmerzen, Lungenentzündung (Pneumonie), Lungenödem.
Nach Hautkontakt: Verursacht Hautreizungen. Erythem (Rötung), vorübergehende Weißverfärbungen möglich, Schmerz.
Nach Augenkontakt: Schwere Augenschädigung/-reizung, Schmerz, Tränenreizend. Hornhauttrübung. Rötung der Bindehaut. Ernste Gefahr irreversiblen Schadens.
Nach Verschlucken: Verschlucken verursacht Verätzungen von Magen und Darm. Schaumbildung, Aspirationsgefahr, Husten, Erbrechen, Krampfanfälle, Gasembolie.

· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***
Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kreislauf überwachen.
Nach Einatmen: Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung.
Nach Hautkontakt: Nach Dekontamination der Haut Schmerzbekämpfung und Schockprophylaxe.
Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem. Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***

· ***Geeignete Löschmittel:***
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassersprühstrahl

· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** Wasser im Vollstrahl

· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Nicht entzündbar. Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
Explosionsfähig im Gemisch mit organischen Substanzen.
Dampf: Explosionsgefährlich.
Im Brandfall können entstehen: Sauerstoff, Pyrolyseprodukte, toxisch.
Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***

· ***Besondere Schutzausrüstung:*** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

· ***Weitere Angaben***
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen .
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen. Alle Zündquellen entfernen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Alle Zündquellen entfernen.
· ***Nicht für Notfälle geschultes Personal*** persönliche Schutzausrüstung verwenden.
· ***Einsatzkräfte***
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen . Personen in Sicherheit bringen. Wassersprühstrahl verwenden, um Dampfbildung zu minimieren und gebildete Dämpfe niederzuschlagen. Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
Explosionsfähig im Gemisch mit organischen Substanzen.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Explosionsgefahr. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) eindämmen und aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
· ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· ***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
Behälter nicht gasdicht verschließen.
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Produkt vor Verunreinigungen schützen, daher nie verschüttetes Produkt in den Originalbehälter zurückgeben.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:***
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

· ***Handhabung:***
Behälter nicht gasdicht verschließen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen .
Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Edelstahl 1.4571, 1.4541, Aluminium, passiviert, Kunststoffe, passiviert (PE (Polyethylen), Polytetrafluorethylen (PTFE), PVC (Polyvinylchlorid), PP (Polypropylen)), Glas, Keramik.
Ungeeignetes Material für Behälter/Anlagen: Kupfer, Bronze, Messing, Eisen und Stahl, Silber, Zink, Zinn, Leichtmetall.

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:*** Nur im original Behälter aufbewahren.
· ***Zusammenlagerungshinweise:***
Fernhalten von: Nahrungs- und Futtermittel, Ansteckungsgefährliche Stoffe, Radioaktive Stoffe, Explosive Gefahrstoffe, Gas, Aerosolpackungen und Feuerzeuge, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe, Gefahrstoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:***
Lagertemperatur: 15°C. Nicht aufbewahren bei Temperaturen über 40°C.
Schützen gegen: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Licht, Frost.
Behälter dicht geschlossen halten.
· ***Lagerklasse:*** 12 - Nichtbrennbare Flüssigkeiten
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):*** -
· ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 3)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***8.1 Zu überwachende Parameter***

· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***

7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

AGW	Langzeitwert: 0,71 mg/m³, 0,5 ml/m³ 1(I);DFG, Y

· ***Zusätzliche Hinweise:*** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung/Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Listen.

· ***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***

· ***Geeignete technische Steuerungseinrichtungen***

Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden . Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

· ***Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung***

· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· ***Atemschutz***

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: Kombinationsfiltergerät CO-P3, Kombinationsfiltergerät NO-P3; Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät); Atemschutz ist erforderlich bei: längerer Einwirkung.

· ***Handschutz***

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE -Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

· ***Handschuhmaterial***

NBR (Nitrilkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,33 mm, Durchbruchszeit: 480 min (KCL Camatril® 731); Butylkautschuk, Dicke des Handschuhmaterials: 0,5 mm, Durchbruchszeit: 480 min
(KCL Butoject® 898); FKM (Fluorkautschuk), Dicke des Handschuhmaterials: 0,7 mm, Durchbruchszeit: 480 min; NR (Naturkautschuk, Naturlatex), Dicke des Handschuhmaterials: 1mm, Durchbruchszeit: 480 min (KCL Combi-Latex 395). Möglichst Baumwollunterziehhandschuhe tragen.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials***

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· ***Augen-/Gesichtsschutz***

Korbbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· ***Allgemeine Angaben***

· ***Aggregatzustand***	Flüssig
· ***Farbe***	farblos
· ***Geruch:***	geruchlos
· ***Geruchsschwelle:***	Nicht bestimmt.
· ***Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:***	-1,5 °C

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich***	100 °C
· ***Entzündbarkeit***	Nicht anwendbar.
· ***Untere und obere Explosionsgrenze***	
· ***Untere:***	Nicht bestimmt.
Obere:	40 Vol %
· ***Flammpunkt:***	Nicht anwendbar.
· ***Zersetzungstemperatur:***	Nicht bestimmt.
· ***pH-Wert bei 20 °C:***	2-4
· ***Viskosität:***	
· ***Kinematische Viskosität bei 20 °C***	1 mm²/s
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
· ***Löslichkeit***	
· ***Wasser:***	Vollständig mischbar.
· ***Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)***	Nicht bestimmt.
· ***Dampfdruck:***	Nicht bestimmt.
· ***Dichte und/oder relative Dichte***	
· ***Dichte bei 20 °C:***	1,01 g/cm³
· ***Relative Dichte***	Nicht bestimmt.
· ***Dampfdichte***	Nicht bestimmt.

· ***9.2 Sonstige Angaben***	
· ***Aussehen:***	
· ***Form:***	flüssig
· ***Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit***	
· ***Zündtemperatur:***	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· ***Explosive Eigenschaften:***	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· ***Lösemittelgehalt:***	
· ***VOC (EU)***	0,00 %
· ***VOC***	0,0 g/l
· ***Festkörpergehalt:***	0,0 %
· ***Zustandsänderung***	
· ***Verdampfungsgeschwindigkeit***	Nicht bestimmt.

· ***Angaben über physikalische Gefahrenklassen***	
· ***Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff***	entfällt
· ***Entzündbare Gase***	entfällt
· ***Aerosole***	entfällt
· ***Oxidierende Gase***	entfällt
· ***Gase unter Druck***	entfällt
· ***Entzündbare Flüssigkeiten***	entfällt
· ***Entzündbare Feststoffe***	entfällt
· ***Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische***	entfällt
· ***Pyrophore Flüssigkeiten***	entfällt
· ***Pyrophore Feststoffe***	entfällt
· ***Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische***	entfällt
· ***Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln***	entfällt
· ***Oxidierende Flüssigkeiten***	entfällt
· ***Oxidierende Feststoffe***	entfällt
· ***Organische Peroxide***	entfällt
· ***Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische***	entfällt
· ***Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff***	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 5)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· ***10.1 Reaktivität*** Entzündend (oxidierend). Möglichkeit gefährlicher Reaktionen.
· ***10.2 Chemische Stabilität***
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich
· ***10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***
Heftige Reaktion mit: Lösemittel, Alkohole, Aldehyde, Ketone (Aceton), Ether, Alkalimetalle, Erdalkalimetall, Schwermetalle, Metallpulver, Schwefelsäure, Ammoniak, Hydrazin. Explosionsgefahr.
Explosionsgefahr mit: Brennbarer Stoff. Exotherme Reaktion mit: Alkalien (Laugen), Hypochlorite, Salpetersäure, Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat, Chromate, z.B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat. Bildung von: Sauerstoff; Brand, Explosionsgefahr.
· ***10.4 Zu vermeidende Bedingungen*** Vermeiden von: Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Verunreinigung.
· ***10.5 Unverträgliche Materialien:***
Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten .
Fernhalten von: Lösemittel, Alkohole, Aldehyde, Ketone (Aceton), Ether, Alkalimetalle, Erdalkalimetall, Schwermetalle, Metallpulver, Schwefelsäure, Ammoniak, Hydrazin, Alkalien (Laugen), Hypochlorite, Salpetersäure, Permanganate, z.B. Kaliumpermanganat, Chromate, z.B. Kaliumchromat, Kalium- oder Natriumdichromat.
Fernhalten von: Brennbarer Stoff (Substanz, organisch), Sägemehl, Naturfaser (z.B. Baumwolle), Holz.
Unverträgliche Materialien: Eisen und Stahl, Kupfer, Nickel, Chrom Blei, Zink, Edelmetall.
· ***10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:***
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
Bei der Verwendung des Produktes entsteht: Sauerstoff.
Thermische Zersetzung: Zersetzung erfolgt ab Temperaturen von: 60 °C. Bildung von: Sauerstoff.
Zersetzungsprodukte im Brandfall: siehe Abschnitt 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· ***11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
· ***Akute Toxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:***

· ***Komponente***	***Art***	***Wert***	***Spezies***
ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)			
Oral	LD50	>23.860 mg/kg (Ratte)	
Inhalativ	LC50/4 h	>3,4 mg/l (Ratte)	

· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Schwere Augenschädigung/-reizung*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Sensibilisierung der Atemwege/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.
· ***11.2 Angaben über sonstige Gefahren***

· ***Endokrinschädliche Eigenschaften***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***
· ***Aquatische Toxizität:*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Verhalten in Umweltkompartimenten:*** Keine Daten vorhanden.
· ***12.3 Bioakkumulationspotenzial*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 6)

· ***12.4 Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.
· ***12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften*** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
· ***12.7 Andere schädliche Wirkungen***
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· ***13.1 Verfahren der Abfallbehandlung***
· ***Empfehlung:***
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muss unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
· ***Abfallschlüsselnummer:***
15 01 10 Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

· ***Ungereinigte Verpackungen:***
· ***Empfehlung:*** Gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· ***14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	entfällt
· ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	entfällt
· ***14.3 Transportgefahrenklassen***	
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***	
· ***Klasse***	entfällt
· ***14.4 Verpackungsgruppe***	
· ***ADR, IMDG, IATA***	entfällt
· ***14.5 Umweltgefahren:***	Nicht anwendbar.
· ***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***	Nicht anwendbar.
· ***14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten***	Nicht anwendbar.
· ***UN "Model Regulation":***	entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

· ***15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***
EU Vorschriften
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Richtlinie 98/24/EG (Agenzienrichtlinie)

· ***Richtlinie 2012/18/EU***
· ***Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I*** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 7)

· ***Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II***

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***VERORDNUNG (EU) 2019/1148***

· ***Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)***

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE***

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe***

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern***

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Nationale Vorschriften:***

· ***Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:***
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (Deutschland: Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG; Österreich: Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungsgesetz - KJBG)
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. (Deutschland Mutterschutzgesetz - MuSchG, MuSchArbV; Österreich: Mutterschutzgesetz - MSchG)
Beschäftigungsbeschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten.

· ***Wassergefährdungsklasse:*** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

· ***Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen*** Die nationalen Rechtsvorschriften sind zu beachten!
· ***15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:*** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· ***Relevante Sätze***
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.

· ***Schulungshinweise***
Das Produkt soll nur durch Personen gehandhabt werden, die ausreichend über die Arbeitsweise, die gefährlichen Eigenschaften sowie die nötigen Sicherheitsmaßnahmen informiert wurden.

· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

· ***Ansprechpartner:***
Kopp- Verlag e.K.
Produktsicherheit

· ***Datum der Vorgängerversion:*** 31.07.2025

· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Accord relatif au transport international 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

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 31.07.2025 *Versionsnummer 1* *überarbeitet am: 31.07.2025*

Handelsname: Wasserstoffperoxid 3%

(Fortsetzung von Seite 8)

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

· ***Quellen*** Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.