

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EG) Nr. 453/2010

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 17.9.2020

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Wasserstoffperoxid 30%
 Artikelbezeichnung: Nr. 0475
 Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -
 Produktbeschreibung (bei Gemischen): Perhydrol
 REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3

1.2 Verwendung

Oxidation von SO₂ in alkoholischen Destillaten

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG
 Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall
 Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25
 Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg: Tel. 0761 / 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
 Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

GEFAHR

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Wasserstoffperoxid

Gefahrenhinweise: H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise: P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 2.3 Sonstige Gefahren Keine bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff

Das Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemisch

Zusammensetzung:	Wasserstoffperoxid in wässriger Lösung	
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Wasserstoffperoxid	
EG-Nummer:	231-765-0	
CAS-Nummer:	7722-84-1	
REACH-Registrierungsnummer:	01-2119485845-22-xxx	
Einstufung:	Ox. Liq. 1 H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel
	Acute Tox. 4 H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	Acute Tox. 4 H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
	Eye Dam. 1 H318	Verursache schwere Augenschäden.
	STOT SE 3 H335	Kann die Atemwege reizen.
	Skin Corr.1A H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	Aquatic Chronic 3 H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger
Gehalt:	ca. 30%	

4. Erste Hilfe Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Nach Einatmen:	Frischluf. Bei Auftreten von Beschwerden Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Sofort Augenarzt hinzuziehen
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und zwei Gläser Wasser trinken lassen, sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Schleimhautreizungen, Husten
Nach Hautkontakt:	Evtl. Reizungen
Nach Augenkontakt:	Gefahr ernster Augenschäden
Nach Verschlucken:	Erbrechen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit	Das Produkt selbst ist nicht brennbar, wirkt aber durch Sauerstoffabgabe brandfördernd.
5.1 Löschmittel	Schaum, Pulver, CO ₂ oder Wassersprühstrahl.
5.2 Besondere Gefahren	Entstehung gefährlicher Dämpfe oder von Kohlenmonoxid möglich.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen; umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Hautkontakt vermeiden. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall	Substanzkontakt vermeiden. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Betroffenen Bereich lüften. Mit flüssigkeitsbindendem und neutralisierendem Material aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Sichere Handhabung**

Nur in gut belüfteten Räumen.

7.2 Sichere Lagerung

Dicht verschlossen, dunkel, bei +15°C bis +25°C; nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen, entfernt von Zünd- und Wärmequellen; getrennt von Lebensmitteln.

7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwert

MAK Wasserstoffperoxid: 0,7 mg/m³**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:

Erforderlich beim Auftreten von Aerosolen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz.

Handschutz:

Chemikalienschutzhandschuhe.

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitssende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Flüssig

Farbe:

Farblos

Geruch:

Leicht stechend

pH-Wert:

2-4 (20°C)

Schmelztemperatur:

-26°C

Siedetemperatur:

107°C

Zündtemperatur:

Nicht anwendbar

Flammpunkt:

Nicht verfügbar

Explosionsgrenze:

Nicht verfügbar

Dampfdruck:

ca. 18hPa

Dichte:

1,11 g/cm³ (20°C)

Löslichkeit in Wasser:

In jedem Verhältnis mischbar und löslich (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktivität unter Umgebungsbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit oxidierbaren Substanzen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung, thermische Zersetzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Organische Materialien.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Siehe Brand, Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität (Wasserstoffperoxid):

LD50 (oral, Ratte):

Ca. 350 mg/kg

Subakute bis chronische Toxizität:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität:

Keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften.

Karzinogenität:

Keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften.

Reproduktionstoxizität:

Keine Hinweise auf gefährliche Eigenschaften.

11.2 Weitere Informationen

Symptome nach direktem Kontakt mit dem Produkt siehe Abschnitt 4.

12. Umweltbezogene Angaben

Alle Angaben beziehen sich auf:

- 12.1 Aquatische Toxizität**
12.2 Persistenz / Abbaubarkeit
12.3 Bioakkumulationspotenzial
12.4 Mobilität im Boden
12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung
12.6 Andere schädliche Wirkungen

Wasserstoffperoxid
 LC50 (96h) 16 mg/l (Fettköpfige Elritze)
 Wasserstoffperoxid ist leicht biologisch abbaubar.
 Nicht zu erwarten.
 Nicht bekannt.
 Nicht bekannt.
 Schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
ADR, IMDG, IATA

UN2014

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR**
IMDG, IATA

2014 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSRIGE LÖSUNG
 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3 Transportgefahrenklassen**ADR**

Klasse 5.1 (8)
 Klassifizierungscode OC1
 Beförderungskategorie 2 / Begrenzte Menge (LQ) ≤1L
 Gefahrzettel 5.1+8

IMDG

Class 5.1 (8), Label 5.1+8

IATA

EmS: F-H, S-Q

Class 5.1 (8), Label 5.1+8

14.4 Verpackungsgruppe**ADR, IMDG, IATA**

II

14.5 Umweltgefahren

Marine pollutant: Nein / No

15. Rechtsvorschriften*EU-Vorschriften:*

Störfallverordnung
 Beschäftigungsbeschränkungen

RL 96/82/EC trifft nicht zu
 Für werdende und stillende Mütter (Richtlinie 92/85/EWG) sowie für Jugendliche (Richtlinie 94/33/EG) beachten.

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse
 Lagerklasse VCI:
 Merkblatt BG-Chemie:

1 (schwach wassergefährdend)
 5.1 B (oxidierende Gefahrstoffe)
 M009 Wasserstoffperoxid
 M050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.