

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

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

1.1. Produktidentifikator

Hydrogenii peroxidum 30%

Artikel-Nr.

21250000

Registrierungsnr.

Registrierungsnr. 01-2119485845-22-XXXX

Stoff- / Produktidentifikation

UFI XOM0-10CA-C008-17DN

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Industrie, Oxidationsmittel, Vorläuferstoff für explosionsfähige Stoffe gemäss VSG (SR814.42). Bei der Abgabe/Bereitstellung sind die Bestimmungen gemäss Art. 14 und 15 VSG zu beachten.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG
 Industriestrasse 35
 9100 Herisau
 Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
 E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

0041 (0)71 353 58 58
 sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet. Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Gefahr**Gefahrenhinweise**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
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.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Wässrige Lösung

Molekulargewicht

Wert 34.02 g/mol

Gefährliche Inhaltsstoffe**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

CAS-Nr. 7722-84-1

EINECS-Nr. 231-765-0

Registrierungsnr. 01-2119485845-22-XXXX

Konzentration >= 30 < 35 %

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Ox. Liq. 1 H271

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

Skin Corr. 1A H314

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318 >= 8 < 50 %

Eye Irrit. 2 H319 >= 5 < 8 %

Ox. Liq. 1 H271 >= 70 %

Ox. Liq. 2 H272 >= 50 < 70 %

Skin Corr. 1A H314 >= 70 %

Skin Corr. 1B H314 >= 50 < 70 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 35 < 50 %

STOT SE 3 H335 >= 35 %

ATE oral 431 mg/kg

ATE inhalativ, Staub/Nebel 1.5 mg/l

ATE inhalativ, Dämpfe 11 mg/l

Zusätzliche Anmerkungen:

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

CLP

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Selbstschutz des Ersthelfers. Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt hinzuziehen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome wie Benommenheit, Reizungen der Speiseröhre, Bauchschmerzen, Schaum vor dem Mund, Übelkeit, Erbrechen und Diarrhoe möglich. Verursacht schwere Augenschäden. Am Auge verursachen ätzende/reizende Flüssigkeiten in Abhängigkeit von der Einwirkungsintensität unterschiedlich starke Schädigungen, Zerstörung und Ablösung von Binde- und Hornhautepithel, Hornhauttrübung, Ödeme und Geschwürbildung. Es besteht Erblindungsgefahr. Reizerscheinungen im Bereich der Atemwege wie Husten, Brennen hinter dem Brustbein, Tränen, Brennen in den Augen oder der Nase. Nekrosenbildung im Bereich des oberen Respirationstraktes sowie Atemnot möglich. Es besteht die Möglichkeit einer Lungenödembildung!

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Behandlung

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Sauerstoff; Unter bestimmten Brandbedingungen kann der Rauch möglicherweise andere giftige Verbindungen enthalten. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen. Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperrern). Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für grosse Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Grössere Mengen abpumpen. Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Für gute Belüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Schutzausrüstung tragen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Für gute Raumbelüftung sorgen.

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

Geeignete Werkstoffe: Behälter aus Edelstahl verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Behälter aus Polyethylen verwenden. Polypropylen. Behälter aus PVC verwenden. Behälter aus Glas verwenden. Behälter aus Keramik verwenden. Ungeeignete Werkstoffe : Eisen. Keine Behälter aus Stahl verwenden. Ungeeignete Verpackungsmaterialien: Kupfer. Keine Behälter aus Zink verwenden. Keine Behälter aus Blei verwenden. Entlüftung von Behältern vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise

Von entzündlichen Stoffen fernhalten. Von Reduktionsmitteln fernhalten. Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, Reduktionsmittel, Metallocide, organische Materialien

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

5.1B

Oxidierende Gefahrstoffe

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Verunreinigungen schützen. Lagerung in einem

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Auffangraum erforderlich. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	1,4 mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert	2,8 mg/m ³
Schwangerschaftsgruppe:	S; Bemerkung: SSc; OAW Auge; DFG OSHA

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Akut
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	3 mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	1.4 mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Akut
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	1.93 mg/m ³
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Verbraucher
Expositionsdauer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Lokale Wirkung
Konzentration	0.21 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Wert-Typ	PNEC
Typ	Frischwasser
Konzentration	0.0126 mg/l
Wert-Typ	PNEC
Typ	Salzwasser
Konzentration	0.0126 mg/l

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Wert-Typ Bedingungen Konzentration	PNEC Zeitweilig 0.0138	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Kläranlage (STP) 4.66	mg/l
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Frischwassersediment 0.047	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Marines Sediment 0.047	mg/kg
Wert-Typ Typ Konzentration	PNEC Erdboden 0.0023	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen.

Atemschutz

Für gute Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Spezialgasfilter, NO-P3; Kurzzeitig Filtergerät, Spezialgasfilter, CO-P3; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl	
Materialstärke	0.7	mm
Durchdringungszeit	> 480	min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.		
Geeignetes Material	Natur-Latex	
Materialstärke	1	mm
Durchdringungszeit	> 480	min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.		
Geeignetes Material	Nitril	
Materialstärke	0.4	mm
Durchdringungszeit	> 480	min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.		

Augenschutz

Korbbrille; Schutzbrille mit Seitenschutz; Schutzschild; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

undurchlässige Schutzkleidung; Schutzanzug aus PVC; Stiefel; nicht geeignet: Schutzkleidung aus Leder; Baumwolle- oder Baumwolle/Synthetik-Overalls sind in der Regel geeignet.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig

Farbe farblos, klar

Geruch geruchlos

Schmelzpunkt

Wert	-25.7	°C
------	-------	----

Gefrierpunkt

Wert	-25.7	°C
------	-------	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	< 106	°C
Druck	1013	hPa

Entzündbarkeit

Nicht selbstentzündlich

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert	<= 3.5	°C
Temperatur	20	

Viskosität

dynamisch

Wert	1.11	mPa.s
Temperatur	20	°C
Bemerkung	100%	

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow	-1.57	
Temperatur	20	°C
Methode	berechnet	
Bemerkung	100%	

Dampfdruck

Wert	< 33.33	hPa
Temperatur	20	°C

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1.111	g/cm³
Temperatur	20	°C
Methode	OECD 109	

Wert	1.11	
Temperatur	15	°C
Methode	OECD 109	

Wert	1.09	g/ml
Temperatur	50	°C
Methode	OECD 109	

Wert	1.11	g/ml
Temperatur	25	°C
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation	

9.2. Sonstige Angaben

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Wasserlöslichkeit

Bemerkung vollständig mischbar

Oberflächenspannung

Wert	74.2	mN/m
Temperatur	20 °C	

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Oxidationsmittel, Zersetzungsgefahr bei Wärme-/ Hitzeinwirkung, Verunreinigungen o der Kontakt mit unverträglichen Materialien.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zersetzungsgefahr

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Mögliche Unverträglichkeit mit den unter 10.5 aufgeführten Stoffen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit organischen Stoffen. Metalle, Basen, Reduktionsmittel, Aceton, Staub, Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern. Metallsalze (Eisen), HCl

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Sauerstoff

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE	1436.67	mg/kg
-----	---------	-------

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %		
Spezies	Ratte	
LD50	431	mg/kg
Methode	EPA	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %		
Spezies	Kaninchen	
LD50	9200	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	36.67	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
ATE	5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %		
LC50	1.5	mg/l

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Staub/Nebel

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 LC50 11 mg/l
 Expositionsdauer 4 h
 Verabreichung/Form Dämpfe

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung nicht reizend

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Kaninchen
 Bewertung ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies Kaninchen
 Bemerkung Ätzend
 Bemerkung Gefahr ernster Augenschäden.

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Kaninchen
 Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden
 Bemerkung Ätzend

Sensibilisierung

Spezies Meerschweinchen
 Bemerkung Keine
 Quelle Magnusson/Kligman

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Meerschweinchen
 Bemerkung Keine

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Spezies Maus
 NOAEL 26 bis 37 mg/kg
 Methode Trinkwasserstudie

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Aufnahmeweg oral
 Spezies Maus
 NOEL 26 mg/kg
 Wiederholte Exposition
 Expositionsdauer 90 Tage
 Methode OECD 408

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Säugetier, Spezies unbestimmt
 Bewertung Hinweise auf Genotoxizität in vitro liegen vor.
 Methode OECD 473

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Methode OECD 476

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Maus

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Bewertung Keine Mutagenität im Micronucleus Test.
 Methode OECD 474

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Bewertung Kann die Atemwege reizen.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

Spezies	Dickkopfelritze (Pimephales promelas)	
LC50	16.4	mg/l
Expositionsdauer	96 h	

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Dickkopfelritze (Pimephales promelas)
 LC50 16.4 mg/l
 Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2.4	mg/l
Expositionsdauer	48 h	
Spezies	Daphnia magna	
NOEC	0.63	mg/l
Expositionsdauer	21 d	

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Daphnia magna
 EC50 2.4 mg/l
 Expositionsdauer 48 h

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Daphnia magna
 NOEC 0.63 mg/l
 Expositionsdauer 21 d

Algentoxizität

Spezies	Skeletonema costatum	
NOEC	0.63	mg/l
Expositionsdauer	72 h	

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Skeletonema costatum
 NOEC 0.63 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %
 Spezies Skeletonema costatum
 ErC50 1.38 mg/l
 Expositionsdauer 72 h

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsduer	3	h	
Methode	OECD 209		

Wasserstoffperoxid-Lösung ... %

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	466		mg/l
Expositionsduer	30	min	
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Versuchsdauer	100	d	
Bewertung	leicht abbaubar		

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

Wert	100	%	
Bewertung	leicht biologisch abbaubar		

Leichte Abbaubarkeit

Bemerkung	Das Produkt kann durch abiotische, z.B. chemische oder photolytische Prozesse abgebaut werden.
-----------	--

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	-1.57		
Temperatur	20	°C	
Methode	berechnet		
Bemerkung	100%		

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung ... %**

Adsorbiert nicht am Boden.

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

Nicht anwendbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2014	2014	2014
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
14.3. Transportgefahrenklassen	5.1	5.1	5.1
Nebengefahr	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H271

Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 15 / CH

Überarbeitet am: 08.07.2025

Ersetzt Version: 14 / CH

Druckdatum: 08.07.25

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Eye Dam. 1

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Ox. Liq. 1

Oxidierende Flüssigkeiten, Kategorie 1

Skin Corr. 1A

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

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.