

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

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

Hydrogenii peroxidum 3%

Artikel-Nr.

21245000

Stoff- / Produktidentifikation

UFI

Y100-A76N-KY1F-4A29

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika

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

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren *****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Ergänzende Informationen**

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Wasserstoffperoxid-Lösung**

CAS-Nr. 7722-84-1

EINECS-Nr. 231-765-0

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

Registrierungsnr. 01-2119485845-22-XXXX

Konzentration >= 3 < 5 %

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:

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

Weitere Inhaltsstoffe

Wasser

CAS-Nr. 7732-18-5

EINECS-Nr. 231-791-2

Konzentration >= 50 %

Hinweis: [4]

Phosphorsäure

CAS-Nr. 7664-38-2

EINECS-Nr. 231-633-2

Registrierungsnr. 01-2119485924-24

Konzentration < 1 %

Hinweis: [4]

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

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318 >= 25 %

Skin Corr. 1B H314 >= 25 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 %

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25 %

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

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung und

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

Schuhe sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nachreinigen.

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

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Anforderungen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

12

Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Wasserstoffperoxid-Lösung

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	1,4	mg/m ³	1	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	2,8	mg/m ³	2	ppm(V)

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	

Wert-Typ	PNEC		
Bedingungen	Zeitweilig		
Konzentration	0.0138	mg/l	

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Körperkontakt vermeiden.

Atemschutz

Für gute Belüftung sorgen. Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen.

Handschutz

erforderlich

Augenschutz

erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Flüssigkeit

Farbe

farblos, klar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert	ca.	100	°C
Quelle		Schätzwert	

Flammpunkt

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

Dampfdruck

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmässiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonneneinstrahlung schützen. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

10.5. Unverträgliche Materialien

Metalle, Starke Oxidationsmittel

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	> 10'000	mg/kg
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Spezies	Ratte	
LD50	431	mg/kg
Methode	EPA	

Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Spezies	Kaninchen	
LD50	9200	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	> 100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

LC50	1.5	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	

Wasserstoffperoxid-Lösung

LC50	11	mg/l
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Spezies	Kaninchen	
Bewertung	ätzend	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung	Ätzend

Sensibilisierung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Spezies	Meerschweinchen
Bemerkung	Keine

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Aufnahmeweg	oral	
Spezies	Maus	
NOEL	26	mg/kg
Wiederholte Exposition		
Expositionsdauer	90	Tage
Methode	OECD 408	

Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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
Bewertung	Keine Mutagenität im Micronucleus Test.
Methode	OECD 474

Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Bewertung Kann die Atemwege reizen.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

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

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

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

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

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 (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

Spezies	Skeletonema costatum		
NOEC	0.63		
Expositionsdauer	72 h		

Wasserstoffperoxid-Lösung

Spezies	Skeletonema costatum		
ErC50	1.38	mg/l	
Expositionsdauer	72 h		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid-Lösung**

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

Wasserstoffperoxid-Lösung

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

Wert	100	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid-Lösung

Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

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.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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 ***
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

Ersetzt Version: 8 / CH

Druckdatum: 02.09.25

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

Sonstige Angaben ***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von >= 0,1% w/w.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

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.