

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 3%

Stoffnr. 212450

Version: 9 / CH

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

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 sdb@haenseler.ch

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 $\geq 8 < 50$ %
 Eye Irrit. 2 H319 $\geq 5 < 8$ %
 Ox. Liq. 1 H271 ≥ 70 %
 Ox. Liq. 2 H272 $\geq 50 < 70$ %
 Skin Corr. 1A H314 ≥ 70 %
 Skin Corr. 1B H314 $\geq 50 < 70$ %
 Skin Irrit. 2 H315 $\geq 35 < 50$ %
 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 $\geq 10 < 25$ %
 Eye Irrit. 2 H319 $\geq 10 < 25$ %

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

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

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	Erboden	
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 Zersetzungsprodukte

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

Bemerkung	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 (<i>Pimephales promelas</i>)	
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

Algtoxizität (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

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

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

Ersetzt Version: 8 / CH

Überarbeitet am: 02.09.2025

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 $\geq 0,1\%$ 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.