

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

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

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Bleichmittel, Oxidationsmittel, Sauerstofferzeuger, Parfumindustrie, Kosmetikum, Einsatz im medizinischem Bereich

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

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

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

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 in Lösung

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Molekulargewicht**

Wert	34.02	g/mol
------	-------	-------

Gefährliche Inhaltsstoffe**Wasserstoffperoxid in 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

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B
 DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Gründliche Körperreinigung vornehmen (Dusch- oder Vollbad).

Nach Einatmen

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

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

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.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt hinzuziehen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wasserdampf, Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Toxische Pyrolyseprodukte

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

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.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. 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.

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.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter aus Edelstahl verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Behälter aus Polyethylen verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Von entzündlichen Stoffen fernhalten. Von Reduktionsmitteln fernhalten. organische Materialien, Metalle, Metalloxide, Basen, Aceton

Lagerklassen

Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe
Lagerklasse nach TRGS 510	12	Nicht brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Wasserstoffperoxid in Lösung**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)

Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017; Bemerkung: SSc; Auge & Haut & OAW, Asthma; DFG, OSHA

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**Wasserstoffperoxid in Lösung****Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Wasserstoffperoxid in Lösung****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz

Für gute Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

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

Nicht geeignet: Handschuhe aus Leder

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Geeignetes Material Natur-Latex

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

undurchlässige Schutzkleidung; Stiefel; nicht geeignet: Schutzkleidung aus Leder; nicht geeignet: Stiefel aus Leder

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig		
Farbe	farblos, klar		
pH-Wert			
Wert	2	bis	3
Konzentration/H ₂ O	30	%	
Temperatur	20	°C	
Schmelzpunkt			
Wert	-25		°C
Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	ca. 106		°C
Flammpunkt			
Wert			°C
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Dampfdruck			
Wert	< 8		hPa
Temperatur	20	°C	
Dichte			
Wert	1.09		g/cm ³
Temperatur	20	°C	
Wasserlöslichkeit			
Bemerkung	vollständig mischbar		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
log Pow	-1.5		
Temperatur	20	°C	
Viskosität			
Wert	1.08		mPa.s
Temperatur	20	°C	
Oxidierende Eigenschaften			
Bewertung	Keine bekannt		

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Hitze

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit organischen Stoffen. Metalle, Basen, Reduktionsmittel, Aceton, Staub, Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	1'483.33	mg/kg
	33	

Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)
---------	----------------------------------

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

LD50	445	mg/kg
------	-----	-------

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

Spezies	Kaninchen	
LD50	4060	mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	36.6667	mg/l
-----	---------	------

Verabreichung/Form	Dämpfe
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

ATE	5	mg/l
-----	---	------

Verabreichung/Form	Staub/Nebel
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Ätzend

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

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Ätzend
Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.

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

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden
Bemerkung	Ätzend

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Bemerkung	Keine
Quelle	Magnusson/Kligman

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
LC50	16.4	mg/l
Expositionsdauer	96	h

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid in Lösung

Spezies	Dickkopfritze (<i>Pimephales promelas</i>)	
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 in Lösung

Spezies	Daphnia magna	
EC50	2.4	mg/l
Expositionsdauer	48	h

Algtoxizität

Spezies	Skeletonema costatum	
NOEC	0.63	mg/l
Expositionsdauer	72	h

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid in Lösung

Spezies	Skeletonema costatum	
NOEC	0.63	
Expositionsdauer	72	h

Wasserstoffperoxid in Lösung

Spezies	Skeletonema costatum	
ErC50	1.38	mg/l
Expositionsdauer	72	h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Versuchsdauer	100	d
Bewertung	leicht abbaubar	

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Wasserstoffperoxid in Lösung

Wert	100	%
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

Leichte Abbaubarkeit

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

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	-1.5	
Temperatur	20	°C

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Bemerkung Nicht anwendbar

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden

Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Allgemeine Hinweise

Nicht anwendbar

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)**Wasserstoffperoxid in Lösung**

Keine Bioakkumulation.

Wasserstoffperoxid in Lösung

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

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 ***

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%




Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Ersetzt Version: 11 / CH

Druckdatum: 07.08.19

	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 I		
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

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung 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.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 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.

Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Ersetzt Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Druckdatum: 07.08.19