

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 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          &gt;= 30            &lt;           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

Wassernebel, 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. Vollschutanzug 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 <sup>3</sup>	0,5	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	0,71	mg/m <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> 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	
Temperatur		20	°C
			hPa

**Dichte**

Wert		1.09		g/cm <sup>3</sup>
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 Zersetzungprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte 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	Dickkopfelfritze (Pimephales promelas)		
LC50	16.4	mg/l	
Expositionsdauer	96 h		

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Dickkopfelfritze (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 in Lösung**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	2.4	mg/l	
Expositionsdauer	48 h		

#### **Algentoxizität**

Spezies	Skeletonema costatum		
NOEC	0.63	mg/l	
Expositionsdauer	72 h		

#### **Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Wasserstoffperoxid in Lösung**

Spezies	Skeletonema costatum		
NOEC	0.63	mg/l	
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		
<b>14.1. UN-Nummer</b>	2014	2014	2014
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	5.1	5.1	5.1
Nebengefahr	8	8	8
Gefahrzettel			
<b>14.4. Verpackungsgruppe</b>	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

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.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006**



Handelsname: Hydrogenii peroxidum 30%

Stoffnr. 212500

Version: 12 / CH

Ersetzt Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 07.08.2019

Druckdatum: 07.08.19