



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb
Numero articolo 71250004

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Sbiancante, Ossidanti, generatore d'ossigeno, industria di profumo, Cosmetici, applicazioni mediche

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Eye Irrit. 2	H319

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione	Xn, R22
	Xi, R41-R36

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO
ANTIVELENI o un medico.

P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio

Nocivo

Frazi "R"

22 Nocivo per ingestione.
36 Irritante per gli occhi.
41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Frazi "S"

1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
17 Tenere lontano da sostanze combustibili.
26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con
acqua e consultare un medico.
28.1 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con
molta acqua.
36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se
possibile, mostrargli l'etichetta).

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene perossido di idrogeno soluzione

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**Peso molecolare**

Valore	34.02	g/mol
--------	-------	-------

Componenti pericolosi**perossido di idrogeno soluzione**

No. CAS	7722-84-1				
No. EINECS	231-765-0				
Concentrazione		25	<	50	%
Classificazione	Xn, R20/22 O, R8 C, R35 R5				

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Liq. 2	H272	<= 50 < 70
Skin Irrit. 2	H315	<= 35 < 50
Eye Dam. 1	H318	<= 8 < 50
Skin Corr. 1B	H314	<= 50 < 70
Eye Irrit. 2	H319	<= 5 < 8
Skin Corr. 1A	H314	>= 70
STOT SE 3	H335	>= 35
Ox. Liq. 1	H271	>= 70

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Lavarsi accuratamente (doccia o bagno).

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare subito il medico.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere le persone lontano e sottovento. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Diluire con molta acqua.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Impiegare contenitori di acciaio legato. Impiegare contenitori di alluminio. Impiegare contenitori di polietilene.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da sostanze infiammabili. Tenere lontano da riducenti, materiali organici, Metalli, ossidi di metalli, Basi, acetone

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore. Proteggere dall'azione della luce. Proteggere dalla contaminazione. Immagazzinare in un locale di raccolta.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

perossido di idrogeno soluzione

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)

Limite di massima: 15 min; Gruppo di gravidanza: C; Data: 2005;

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere a disposizione un dispositivo per sciacquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Protezione respiratoria - Nota

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

Protezione delle mani

Guanti
Materiale idoneo neoprene
Non idonei: guanti di pelle

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Tuta protettiva impermeabile; Stivali; Non idonei: indumenti protettivi di pelle; Non idonei: stivali di pelle

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido		
Colore	incolore		
Odore	pungente		
pH			
Valore	<	3.5	
Temperatura		20	°C
Punto di fusione			
Valore		-26	°C
Punto di ebollizione			
Valore		106	°C
Punto di infiammabilità			
Valore		°C	
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore			
Valore		33	hPa
Temperatura		30	°C
Densità			
Valore		1.111	g/cm ³
Temperatura		20	°C
Idrosolubilità			
Valore		70	g/l
Osservazioni	Non miscibile ossia poco miscibile.		
Solubilità in altri solventi			
solvente organico			
Valore		0.0	%
Octanol/water partition coefficient (log Pow)			
pOW	a	-1.57	
Viscosità			
Valore		1.11	mPa.s
Temperatura		20	°C

10. Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Forte radiazione UV. Proteggere dalla contaminazione.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con sostanze organiche. Metalli, Basi, Riducenti, acetone, cenere, Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

decomposizione esotermica

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50		2000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	coniglio		
DL50	>	4060	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Specie	ratto		
CL50	>	227	ppm(V)

corrosione/irritazione cutanea;

Osservazioni	Effetto irritante per pelle e mucose.
--------------	---------------------------------------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Osservazioni	Pericolo di gravi lesioni oculari.
--------------	------------------------------------

sensibilizzazione

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
		30 a 35	mg/l
Durata esposizione		48 h	
Osservazioni	Novico per i pesci.		

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
	>	7.7	mg/l
Osservazioni	tossico per dafnie		

Tossicità per le alghe

Specie	Scenedesmus quadricauda		
		7.3	mg/l

Tossicità per i batteri

Specie	Pseudomonas putida		
	>	1	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni	Il prodotto è biodegradabile.
--------------	-------------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

pOW	a	-1.57
-----	---	-------

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
--	---

Contenitori contaminati



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich GmbH

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra ADR/RID

14.1. Numero ONU

UN 2014

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	5.1	
Contrassegno di pericolo	5.1	8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

14.1. Numero ONU

UN 2014

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	5.1	
Pericolo accessorio	8	

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Trasporto aereo

14.1. Numero ONU

UN 2014

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	5.1	
Pericolo accessorio	8	

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio II

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

16. Altre informazioni

R-phrases listed in chapter 3

20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
35	Provoca gravi ustioni.
5	Pericolo di esplosione per riscaldamento.
8	Può provocare l'accensione di materie combustibili.

Hazard statements listed in chapter 3

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***



Nome commerciale: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numero della sostanza: 712500

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 22.06.12

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi