

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Acid phosphoricum 20% sol

Numero articolo 20487100

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Acido fosforico

2.3. Altri pericoli

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

Acido fosforico

No. CAS 7664-38-2

No. EINECS 231-633-2

Concentrazione >= 10 < 25 %

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

Skin Corr. 1B H314

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

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25

Skin Corr. 1B H314 >= 25

Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

Altri ingredienti

acqua

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentrazione >= 50 %

Riferimento (bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico.

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

Proteggere l'occhio illeso.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Mettere al sicuro le persone. Utilizzare indumenti protettivi personali. Tenere lontano persone senza protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Neutralizzare con: milk of lime. Diluire con acqua. Raccogliere i residui con idonei materiali assorbenti. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

SEZIONE 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. Usare solo attrezzature resistenti agli acidi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere da caldo e freddo molto intensi.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****Acido fosforico**

Lista

SUVA

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

Tipo	MAK	
Valore	1	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	2	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; OAW, Auge & Haut, LungeKT AN; NIOSH, OSHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. A lavoro finito fare la doccia.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Maschera integrale; filtro B-P3;
Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori.

Protezione delle mani

Guanti			
Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del guanto	0.6	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione degli occhi

Occhiali con rete; Schermo di protezione

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido
Colore	incolore, limpido

valore pH

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Tensione di vapore

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Densità

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Idrosolubilità

Osservazioni	miscibile a piacere
--------------	---------------------

Temperatura di accensione

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Temperatura di decomposizione

Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.
--------------	--

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto è igroscopico.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno. Reazioni con alcali forti. Corrode i metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fosfine

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE	7'096.47	mg/kg
	5	

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Acido fosforico**

Specie	ratto	
CL50	1530	mg/kg
Fonte	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol 17-4/1970	

Tossicità acuta per via cutanea

Specie	coniglio	
DL50	2740	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Acido fosforico**

Specie	coniglio	
DL50	2740	
Fonte	BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione corrosivo

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Acido fosforico**

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione corrosivo

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Acido fosforico

Valutazione corrosivo

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

Indicazioni particolari

Provoca ustioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.2. Persistenza e degradabilità

Eliminabilità fisico-chimica

Osservazioni I dati quantitativi sull'effetto ecologico di questo prodotto non sono disponibili.

Osservazioni Possibile eliminazione dall'acqua mediante precipitazione o flocculazione.

SEZIONE 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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1805	1805	1805
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 02.10.19

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

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