

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

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

Acid phosphoricum 20% sol

Numero articolo 20487100

Identificazione di materiale / prodotto

UFI 3XY8-M1MT-0W1G-5QSH

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 Dam. 1 H318

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 *****

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

| | |
|----------------|--|
| P264.1 | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. |
| 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. |
| P310 | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P362 | Togliere gli indumenti contaminati. |

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.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******acido fosforico ...%**

| | |
|---|------------------|
| No. CAS | 7664-38-2 |
| No. EINECS | 231-633-2 |
| Numero di registrazione | 01-2119485924-24 |
| Concentrazione | >= 10 < 25 % |
| Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008) | |
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

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 % |

ATE per via orale 1'530 mg/kg

Annotazioni aggiuntive:

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

Altri ingredienti *****aqua**

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 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**

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

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. 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.

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Classi di stoccaggio

| | | |
|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS | 8B | Sostanze pericolose corrosive |
| 510 | | incombustibili |
| Classe di stoccaggio (Svizzera) | 8 | Sostanze corrosive |

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 | |
| Tipo | MAK | |
| Valore | 2 | mg/m ³ |
| Valori limite di esposizione, breve termine | 4 | mg/m ³ |

Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; Lunge OAW Haut Auge; 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 | Lattice naturale | | |
| 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

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Stato di aggregazione | liquido |
| Colore | incolore, limpido |

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

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

Limite inferiore e superiore di esplosività

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

Punto di infiammabilità

| | |
|--------|----|
| Valore | °C |
|--------|----|

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativa

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni miscibile a piacere

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****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 (Componenti)**acido fosforico ...%**

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**acido fosforico ...%**

Valutazione corrosivo

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Provoca ustioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per Daphnia (Componenti)****acido fosforico ...%**

| | | |
|--------------------|---------------|------|
| Specie | Daphnia magna | |
| CE50 | > 100 | mg/l |
| Durata esposizione | 48 h | |
| Fonte | ECHA | |

Tossicità per le alghe (Componenti)**acido fosforico ...%**

| | | |
|--------|-------------------------|------|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | |
| ErC50 | > 100 | mg/l |
| Fonte | ECHA | |

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. |

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

Non disponibile

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.




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 | | |

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 WGK 1
dell'acqua (Germania)

Nome commerciale: Acid phosphoricum 20% sol

Numero della sostanza: 204871

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.08.2025

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.08.25

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

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**

| | |
|------|--|
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

Categorie CLP del capitolo 3

| | |
|---------------|---|
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, Categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1 |
| Met. Corr. 1 | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |

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