

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.12.16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Acid phosphoricum 20% sol

Artikel-Nr. 20487100

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Chemikalie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

Achtung

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise ***

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.12.16

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
 spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P332+P313 Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe
 hinzuziehen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Phosphorsäure

2.3. Sonstige Gefahren

Verursacht Verätzungen. Reizt die Atmungsorgane.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) *******Phosphorsäure**

| | | | | |
|--|---------------|---|------|---|
| CAS-Nr. | 7664-38-2 | | | |
| EINECS-Nr. | 231-633-2 | | | |
| Konzentration | >= 10 | < | 25 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Skin Corr. 1B | | H314 | |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

| | | |
|---------------|------|------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 10 < 25 |
| Skin Corr. 1B | H314 | >= 25 |
| Eye Irrit. 2 | H319 | >= 10 < 25 |

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

Weitere Inhaltsstoffe**Wasser**

| | | | | |
|---------------|-----------|----|----|---|
| CAS-Nr. | 7732-18-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 231-791-2 | | | |
| Konzentration | | >= | 50 | % |
| Hinweis: [4] | | | | |

Hinweise:

[4] Freiwillige Information

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

Selbstschutz des Ersthelfers. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Druckdatum: 14.12.16

Nach Verschlucken

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist nicht brennbar.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Neutralisieren mit: Kalkmilch. Mit Wasser verdünnen. Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Nur säurefeste Ausrüstungen einsetzen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

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

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.12.16

Expositionsgrenzwerte

Phosphorsäure

| | | | |
|--|------|-------------------|--|
| Liste | SUVA | | |
| Typ | MAK | | |
| Wert | 1 | mg/m ³ | |
| Kurzzeitgrenzwert | 2 | mg/m ³ | |
| Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2014 | | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Nach Arbeitsende duschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen. Vollmaske; Kombinationsfilter B-P3; Atemschutz bei Auftreten von Dämpfen.

Handschutz

| | | | |
|---------------------|-------------|-----|--|
| Handschuhe | | | |
| Geeignetes Material | Natur-Latex | | |
| Materialstärke | 0.6 | mm | |
| Durchdringungszeit | > 480 | min | |

Augenschutz

Korbbrille; Schutzschild

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|-------------------|
| Form | Flüssigkeit |
| Farbe | farblos, klar |
| pH-Wert | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | |
| Wert | °C |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Dampfdruck | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Dichte | |
| Bemerkung | nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit | |
| Bemerkung | beliebig mischbar |
| Zündtemperatur | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.12.16

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist hygroskopisch.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Reaktionen mit starken Alkalien. Korrosiv gegenüber Metallen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Phosphorverbindungen

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

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 7'096.47 | mg/kg |
| | 5 | |

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

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Phosphorsäure**

| | | |
|---------|---|-------|
| Spezies | Ratte | |
| LC50 | 1530 | mg/kg |
| Quelle | BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol 17-4/1970 | |

Akute dermale Toxizität

| | | |
|---------|-----------|-------|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 2740 | mg/kg |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Phosphorsäure**

| | | |
|---------|--|--|
| Spezies | Kaninchen | |
| LD50 | 2740 | |
| Quelle | BIOFAX Industrial Bio-Test Laboratories, Inc., Data Sheets. Vol. 17-4/1970 | |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|-----------|--------|
| Bewertung | ätzend |
|-----------|--------|

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Druckdatum: 14.12.16

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Phosphorsäure**

Bewertung ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Phosphorsäure**

Bewertung ätzend

Sensibilisierung

Bewertung nicht sensibilisierend

Sonstige Angaben

Verursacht Verätzungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit**

Bemerkung Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Bemerkung Elimination aus dem Wasser durch Ausfällung oder Ausflockung möglich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1805

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

Gefahrzettel 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Begrenzte Menge 5 l

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN 1805

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

Handelsname: Acid phosphoricum 20% sol

Stoffnr. 204871

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.12.2016

Druckdatum: 14.12.16

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Lufttransport ICAO/IATA**14.1. UN-Nummer**

UN 1805

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**Wassergefährdungsklasse WGK 3
Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Skin Corr. 1B Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

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.