

Handelsname: Acidi borici solutio 3% conserviert

Stoffnr. 214301

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 28.12.16

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

1.1. Produktidentifikator

Acidi borici solutio 3% conserviert
 Artikel-Nr. 21430100

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 verantwortlichen Person für dieses SDB sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Ergänzende Informationen

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) ***

Borsäure

| | | | | |
|--|------------------|---|--------|---|
| CAS-Nr. | 10043-35-3 | | | |
| EINECS-Nr. | 233-139-2 | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119486683-25 | | | |
| Konzentration | >= 1 | < | 3.1 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | Repr. 1B | | H360FD | |

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
 Repr. 1B H360F >= 5.5
 D

Weitere Inhaltsstoffe

Wasser

| | | | | |
|---------------|-----------|----|--|---|
| CAS-Nr. | 7732-18-5 | | | |
| EINECS-Nr. | 231-791-2 | | | |
| Konzentration | >= | 95 | | % |

Handelsname: Acidi borici solutio 3% conserviert

Stoffnr. 214301

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 28.12.16

Hinweis: [4]

Phenylquecksilberacetat

CAS-Nr. 62-38-4

EINECS-Nr. 200-532-5

Konzentration < 1 %

Hinweis: [4]

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

Acute Tox. 3 H301

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

STOT RE 1 H372

Skin Corr. 1B H314

Hinweise:

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

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.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Schutzausrüstung tragen. Einatmen der Dämpfe vermeiden.

Handelsname: Acidi borici solutio 3% conserviert

Stoffnr. 214301

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 28.12.16

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Anforderungen.

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

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

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

| | | | |
|-------------------|------|-------------------|--|
| Liste | SUVA | | |
| Typ | MAK | | |
| Wert | 10 | mg/m ³ | |
| Kurzzeitgrenzwert | 10 | mg/m ³ | |

Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2014

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

erforderlich

Handschutz

erforderlich

| | | | |
|---------------------|-----------------------|-----|--|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk - NBR | | |
| Materialstärke | 0.11 | mm | |
| Durchdringungszeit | > 480 | min | |

Augenschutz

erforderlich

Körperschutz

erforderlich

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | |
|-------|-------------|
| Form | Flüssigkeit |
| Farbe | farblos |

Handelsname: Acidi borici solutio 3% conserviert

Stoffnr. 214301

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 28.12.16

pH-Wert

| | | | |
|------------|-----|-----|-----|
| Wert | 4.0 | bis | 5.0 |
| Temperatur | 20 | °C | |

Schmelzpunkt

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Siedebeginn und Siedebereich

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

Flammpunkt

| | |
|-----------|-----------------|
| Wert | °C |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |

Dichte

| | | | |
|------------|-------|----|-------------------|
| Wert | 1.007 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |

Wasserlöslichkeit

| | |
|-----------|-----------------|
| Bemerkung | Nicht verfügbar |
|-----------|-----------------|

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Borsäure**

| | | | |
|---------|-------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | 2660 | | mg/kg |

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Borsäure**

| | | | |
|---------|--------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > 2000 | | mg/kg |

Akute inhalative Toxizität

| | | | |
|--------------------|----------------------------------|--|------|
| ATE | 2.0667 | | mg/l |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Methode | Wert berechnet (VO(EG)1272/2008) | | |

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Borsäure**

| | | | |
|---------|----------|--|------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > 2.03 | | mg/l |
| Methode | OECD 403 | | |

Borsäure

| | | | |
|--------------------|----------|---|------|
| Spezies | Ratte | | |
| NOAEL | 0.062 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |
| Verabreichung/Form | Dämpfe | | |
| Quelle | OECD 412 | | |

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Borsäure**

Handelsname: Acidi borici solutio 3% konserviert

Stoffnr. 214301

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 28.12.16

| | |
|-----------|------------------------|
| Spezies | Meerschweinchen |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| Methode | OECD 406 |

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Borsäure**

| | | | |
|------------------|--|-----|------|
| Spezies | Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| LC50 | 50 | 100 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Borsäure

| | | | |
|------------------|--|---|------|
| Spezies | Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>) | | |
| LC0 | > 1021 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Borsäure**

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| LC50 | 53.2 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d | |

Borsäure

| | | | |
|------------------|---------------|---|------|
| Spezies | Daphnia magna | | |
| EC50 | 133 | | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h | |

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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**Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: Acidi borici solutio 3% conserviert

Stoffnr. 214301

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.12.2016

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 28.12.16

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H360FD

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Repr. 1B

Reproduktionstoxizität, 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.