

MAR-COR



## Actril Cold Sterilant - AUSLAUFARTIKEL

pure<sup>11</sup>-Nr.: 1109031, Marke:

### Eigenschaften

- Steril
- Marke: MAR-COR
- Desinfektion
- Wirkstoff: Verschiedene
- Gebrauchsfertig
- Volumen in ml: 1.000 mL
- Behälterform: Flasche
- Filtriert auf 0,2µm
- Gefahrgut
- pH-Wert der gebrauchsfertigen Lösung: 1,87
- Zustand: Flüssig

### Empfohlene

### Reinraumklassen

ISO 5|6|7|8|9

GMP A/B|C|D



## Material

- 

## Verpackung

- 6STK

## Produktvarianten

**pure<sup>11</sup>-Nr.: 1109031, Actril Cold Sterilant - AUSLAUFARTIKEL**

Steril; Gebinde: 1 Liter / VE: 6STK

### 01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: ACTRIL® Cold Sterilant  
Artikelnummern: 78397-640 / 78397-863  
Anwendung: Desinfektionsflüssigkeit  
Name des Unternehmens: Minntech BV  
Sourethweg 11  
6422 PC HEERLEN  
Niederlande  
Telefon: +31 455 471 471  
Fax: +31 455 429 695  
E-Mail: [info@minntechbv.com](mailto:info@minntechbv.com)  
Website: [www.minntech.com](http://www.minntech.com)  
Telefon für Notfälle: CHEMTREC +1-703 527-3887

### 02. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS	CAS	Menge [%]	Symbol/R-Phrasen
Wasserstoffperoxid	231-765-0	7722-84-1	0.9 – 1.1	Xi: 36/37/38
Peressigsäure	201-186-8	79-21-0	<1	N/A
Essigsäure	200-580-7	64-19-7	4.9 – 5.5	N/A

### 03. Mögliche Gefahren

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

### 04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemein

Wenn Kleidung verunreinigt wird, Kleidung entfernen und vor erneutem Gebrauch waschen.

#### Augen und Haut

Mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten lang abspülen. Wenn Verbrennungen oder Reizungen auftreten, ärztliche Hilfe hinzuziehen. Wenn Kleidung verunreinigt wird, Kleidung entfernen, Haut waschen und Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

#### Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen einleiten.

#### Einatmen

An die frische Luft begeben und tief atmen.

### 05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Löschmittel

Sprühwasser/Schaum/CO<sub>2</sub>/Trockenlöschmittel.

#### Zu vermeidende Löschmittel

Direkter Wasserstrahl.

### Expositionsrisiken des

#### Verbrennungsprodukts/der Gase

Gefahr der Bildung von toxischen Pyrolyseprodukten.

### Besondere Feuerschutzausrüstung

Die Atemwege schützen. Schutzbrille und Handschuhe verwenden.

### Zusätzliche Maßnahmen

Gefährliche Behälter mit Sprühwasser kühlen. Breuende Produkte und verunreinigtes Wasser müssen gemäß den vor Ort geltenden Gesetzen und Anforderungen entsorgt werden.

### 06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Augenschutz, Schutzhandschuhe, -stiefel, -kleidung und Atemschutz tragen, wenn die Luftverschmutzung über den zulässigen Grenzwerten liegt. Für ausreichende Belüftung sorgen. Personen sollten sich von möglichen Dämpfen im verseuchten Gebiet fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen

Im Falle eines unbeabsichtigten Verschüttens die verschüttete Flüssigkeit eindämmen und mit Natriumbicarbonat oder Natriumcarbonat neutralisieren.

**Wenn gemäß lokalen Gesetzen zulässig:**

Verschüttete Flüssigkeit in den Gully spülen.  
Wenn Scheuerlappen, Handtücher, Papierhandtücher oder ähnliche Materialien verwendet werden, darauf achten, dass diese Gegenstände mit viel Wasser gründlich ausgespült werden. Die Flüssigkeit nicht wiederverwenden.

**07. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

Behälter geschlossen (jedoch belüftet) halten, wenn er nicht in Gebrauch ist. Das Produkt nicht aus dem Originalbehälter umlagern, und sobald es herausgenommen wurde, nicht in den Originalbehälter zurückfüllen. Abzug an der Einsatzstelle erforderlich.

**Feuer und Explosion**

Von Heiz- bzw. Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**Lagerung**

In einem kühlen, trockenen Bereich (unter 24°C) fern von Heizquellen lagern. Erhitzung führt zu Druckerhöhung und Explosionsgefahr. Fußböden mit einer Säureschutzschicht versehen.

**Kombinierte Lagerung**

Nicht zusammen mit brennbaren Materialien, Metallen oder oxidierenden Materialien lagern.

**08. Expositionsbegrenzung/Persönliche Schutzausrüstung**

**Technische Maßnahmen**

Ausreichenden Luftabzug und Frischluftzufuhr sicherstellen.

**Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz  
Bestandteil**

**Peressigsäure**

MAK/TLV: 10 ppm, MAK/TLV: 25 mg/m<sup>3</sup>, F=1=(DFG, EU)

**Wasserstoffperoxid**

MAK/TLV: 1 ppm, MAK/TLV: 1,4 mg/m<sup>3</sup>, F=1=(DFG)

MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration, TLV = Threshold Limit Value (Schwellengrenzwert), F = Faktor, Kurzzeit-Grenzwert.

**Atemschutz**

Wenn die Luftverunreinigung über den zulässigen Werten liegt, eine Maske für Säuredämpfe verwenden, Kombinationsfilter B-P2.

**Schutzhandschutz**

Schützende Handschuhe (z.B.. Nitrile oder Latex) tragen Lesen Sie die Herstellerspezifikationen zur Kompatibilität

**Augenschutz**

Schutzbrille. Eine Gesichtsmaske sollte getragen werden, wenn Spritzer wahrscheinlich sind.

**Hautschutz**

Eine Schutzschürze sollte getragen werden, wenn Spritzer wahrscheinlich sind. Beim Entfernen von verschütteter Flüssigkeit sollten Gummistiefel getragen werden.

**Allgemeine Maßnahmen**

Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Gase, Dämpfe bzw. Aerosole nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Nicht essen, trinken oder rauchen. Verschmutzte Kleidung sofort entfernen. Hände vor den Pausen und am Ende einer Schicht waschen. Vorbeugender Handschutz durch die Verwendung von Handcreme.

**Begrenzung und Überwachung von Umweltemissionen**

Nicht bestimmt.

**09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	klar
Geruch:	sauer, stechend
pH:	1,87
Siedepunkt [°C]:	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Entzündlichkeit:	nicht bestimmt
Unterer Explosionsgrenzwert:	nicht bestimmt
Oberer Explosionsgrenzwert:	nicht bestimmt
Brandfördernde Eigenschaften:	ja
Dampfdruck bei 50°C [kPA]:	nicht bestimmt
Dampfdichte [g/ml]:	1,01
Spezifisches Gewicht (H <sub>2</sub> O) [kg/l]:	1,01
Löslichkeit in Wasser (nach Gewicht):	vollständig
Verhältnis n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:	nicht bestimmt
Verdunstungszahl:	nicht bestimmt
Gefrierpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]:	nicht bestimmt
Selbstreaktivität:	keine selbstreaktive Substanz

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Zu vermeidende Materialien

Schwermetalle vermeiden, einschließlich Eisen, Kupfer, Kupferlegierungen, Messing und Aluminium, Salze, brennbare organische Stoffe, Alkalien, Ätzmittel, Chlor und Formaldehyd.

### Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht, Hitze und Lagerung bei >24°C vermeiden.

### Gefährliche Zersetzung

Sauerstoff und Hitze.  
Nicht mit chlorierten Produkten mischen, da dadurch giftiges, korrodierendes Chlorgas freigesetzt werden könnte.

### Gefährliche Polymerisierung

Findet nicht statt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute orale Toxizität

Siehe Kommentar

### Akute dermale Toxizität

Siehe Kommentar

### Akute Inhalationstoxizität

Siehe Kommentar

### Augenreizung

Nicht bestimmt.

### Hautreizung

Nicht bestimmt.

### Empfindlichkeit/Leistung

Nicht bestimmt

### Subakute Toxizität

Siehe Kommentar

### Chronische Toxizität

Siehe Kommentar

### Mutabilität/Leistung

Siehe Kommentar

### Reproduktionstoxizität/Leistung

Siehe Kommentar

**Kommentar:** Dieses Produkt wurde für von der FDA (US Lebensmittelbehörde) beschriebene Zwecke getestet und als nicht toxisch für Menschen eingestuft.

### Informationen zu Krebs

#### Peressigsäure

NTP: Bekannt: Nein/Erwartet: Nein

IARC: Keine

OSHA: Nein

#### Wasserstoffperoxid

NTP: Bekannt: Nein/Erwartet: Nein

IARC: Keine

OSHA: Nein

#### Essigsäure

NTP: Bekannt: Nein/Erwartet: Nein

IARC: Keine

OSHA: Nein

### Praktische Erfahrungen

Keine

### Allgemeine Anmerkungen

Die Klassifizierung erfolgt auf der Grundlage von Berechnungen der Vorbereitungsrichtlinien. Keine toxikologischen Daten verfügbar.

## 12. Umweltinformationen

### Fischtoxikologie

Nicht bestimmt

### Bakteriologische Toxikologie

Nicht bestimmt

### Persistenz und biologische Abbaubarkeit

Nicht bestimmt

### Chemischer Sauerstoffbedarf

Nicht bestimmt

### Biochemischer Sauerstoffbedarf

Nicht bestimmt

### AOX-Wert

Keine gefährlichen Substanzen enthalten

### Sicherheitsbehälteranschlüsse gemäß 76/464/EWG

Nicht anwendbar

Allgemeine Angaben

Ökologische Daten zum Endprodukt sind nicht verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Entsorgung des Produkts

Die Entsorgung dieses Produkts hat entsprechend der geltenden europäischen und örtlichen Vorschriften zu erfolgen.

#### **Entsorgung von Flasche und Verpackung**

Flaschen und Verpackung sind entsprechend den europäischen und örtlichen Vorschriften zu entsorgen. Vor ihrer Entsorgung müssen die Flaschen gründlich gespült werden.

#### **14. Angaben zum Transport**

14.1 Klassifizierung nach ADR

Nicht anwendbar

14.2 Klassifizierung nach IMDG

Nicht anwendbar

14.3 Klassifizierung nach IATA

Nicht anwendbar

#### **Richtlinien**

- 2001/58/EC
- 67/548/ECC
- 1999/45/ECC
- 91/689/ECC
- 89/542/ECC
- ADR (2003)
- IMDG-Code (30. Amdt.)
- IATA-DGR (2003)

#### **15. Regulatorische Informationen**

**Symbole** Xi: Irritations faktor

#### **Gefahrenhinweise (R-Sätze)**

R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

#### **Sicherheitssätze**

S3/7: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

#### **Nationale Vorschriften**

Entsprechende nationale Vorschriften oder andere entsprechende nationale Massnahmen befolgen

#### **16. Sonstige Informationen**

Dieses Sicherheitsblatt wurde ausschließlich für Lagerung und Transport des Produkts erstellt. In ihm werden die zu befolgenden Verfahren im Falle eines unbeabsichtigten Verschüttens der Lösung dargestellt. Es wird empfohlen, die Anweisungen auf dem Etikett und/oder die Gebrauchsanweisung zu jeder Zeit zu befolgen. Jegliche nicht bestimmungsgemäße Verwendung in Kombination mit anderen Produkten erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.