

01. Identifizierung von Produkt und Unternehmen

Produktname: ACTRIL[®] Kaltentkeimungsmittel
Artikelnummern: 78397-640 / 78397-863 / 78399-482 / 78400-226
Anwendung: Desinfektionsflüssigkeit
REICHWEITE: 05-2117310704-54-0000
Unternehmen: Minntech BV
Sourethweg 11
6422 PC HEERLEN
Niederlande
Telefon: +31-45-5471471
Fax: +31-45-5429695
E-mail: info@minntechbv.com
Website: www.minntech.com
Telefonnummer für Notfälle: CHEMTREC +1-703-527-3887

02. Mögliche Gefahren

R 41: Verursacht ernsthafte Augenschäden

03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS	CAS	Menge [%]	Symbol/R-Sätze
Wasserstoffperoxid	231-765-0	7722-84-1	0.80	Nicht anwendbar
Peressigsäure	201-186-8	79-21-0	0.06	Nicht anwendbar
Ethansäure	200-580-7	64-19-7	5.0	Nicht anwendbar

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen und Haut

Sofort mit reichlich Wasser ausspülen, für mindestens 15 Minuten. Bei Verbrennungen oder Reizungen ärztliche Hilfe aufsuchen. Wenn Kleidung verunreinigt wird, Kleidung entfernen, Haut waschen und Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

Verschlucken

Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen einleiten.

Einatmen

Bewegen Sie sich an die frische Luft und atmen Sie tief durch.

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Sprühwasser / Schaum / CO₂ / Trockenlöschmittel

Zu vermeidende Löschmittel

Direkter Wasserstrahl.

Gefährdung durch Verbrennung

Produkt/Gase

Sauerstoff und Hitze. Nicht mit gechlorten Produkten mischen.

Besondere Feuerschutzausrüstung

Atemwege schützen. Schutzbrille und Handschuhe verwenden.

Zusätzliche Maßnahmen

Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Brennende Produkte und verunreinigtes Wasser müssen unter Beachtung der vor Ort geltenden Gesetze und Bestimmungen entsorgt werden.

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter

Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Tragen Sie einen Augenschutz, Schutzhandschuhe, Schutzstiefel, Schutzkleidung und verwenden Sie ein Atemschutzgerät, falls die Luftverschmutzung über den zulässigen Werten liegt. Ausreichende Lüftung sicherstellen. Falls die Luftverschmutzung über den zulässigen Werten liegt, sollten sich die Menschen von allen Dämpfen im kontaminierten Bereich fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen

Bei einem ungewollten Verschütten sollten Sie die die ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen und sie mit Natriumbicarbonat, Natriumcarbonat oder einem geeigneten Material neutralisieren.

Wenn nach lokaler Gesetzgebung zulässig:

Entsorgen Sie die ausgelaufene Flüssigkeit entsprechend den vor Ort geltenden Vorschriften. Wenn Wischer, Handtücher, Papiertücher oder ähnliche Materialien verwendet werden, muss sichergestellt werden, dass diese Gegenstände mit reichlich Wasser gründlich ausgespült werden. Flüssigkeit nicht wiederverwenden.

07. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Behälter geschlossen lagern.
Lagern Sie das Produkt immer im Originalbehälter und Sobald das Produkt aus dem Originalbehälter entfernt wurde, nicht mehr in diesen zurückgießen.

Feuer und Explosion

Von Wärme-/Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.

Lagerung

Kühl (unter 24°C), trocken und fern von Heizquellen lagern. Erhitzung führt zu Druckerhöhung und Explosionsgefahr.

Kombinierte Lagerung

Nicht zusammen mit entflammaren Materialien, Metallen oder oxidierenden Materialien lagern.
oxidizing materials.

08. Expositionsbegrenzung/ Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Technische Maßnahmen

Ausreichenden Luftabzug und Frischluftzufuhr sicherstellen.

Belastungsgrenzen am Arbeitsplatz
Komponente
Wasserstoffperoxid
TLV-PEL-TWA-(VLA-ED)-VME: 1 ppm; 1,4 mg/m ³
STEL (UK): 2 ppm; 2,8 mg/m ³
MAK: 0,5 ppm; 0,71 mg/m ³
Ethansäure
TLV-PEL-TWA-(VLA-ED)_VME-MAK: 10 ppm; 25 mg.m ³
STEL (UK): 15 ppm; 37 mg/m ³

Atenschutz

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

Handschutz

Schutzhandschuhe (z.B. Nitril oder Latex).
Erfragen Sie beim Hersteller der Handschuhe deren Kompatibilität.

Augenschutz

Sicherheits- oder Arbeitsschutzbrille. Wenn Spritzer wahrscheinlich sind, eine Gesichtsmaske tragen.

Hautschutz

Waschen Sie den Bereich der betroffenen Kleidung und Haut bei einer Exposition. Angemessen Schuhe tragen, die vor Nässe im Falle eines Auslaufens schützen.

Allgemeine Maßnahmen

Vermeiden Sie Augenkontakt.

Hygienemaßnahmen

Nicht essen, trinken oder rauchen. Ziehen Sie verschmutzte Kleidung sofort aus. Waschen Sie vor den Pausen und am Ende der Schicht Ihre Hände. Präventive Handpflege mit Handcreme. crème.

Begrenzung und Überwachung der Umwelt-emission

Nicht anwendbar.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand:	flüssig
Farbe:	durchsichtig
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]:	Nicht bestimmt
Spezifische Dichte (H₂O) [kg/l]:	1.01
Löslichkeit in Wasser (nach Gewicht):	vollständig
Verhältnis n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt
Viskosität:	Nicht bestimmt
Relative Dampfdichte relativ zur Luft:	Nicht bestimmt
Verdunstungsrate:	Nicht bestimmt
Gefrierpunkt [°C]:	Nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]:	Nicht bestimmt
Selbstreaktivität:	Keine selbstreaktive Substanz

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Materialien

Schwermetalle einschließlich Eisen, Kupfer, Kupferlegierungen, Messing und Aluminium sowie Salze, entzündliche organische, alkalische oder ätzende Materialien, Chlor und Formaldehyd sind zu vermeiden.

Stabilität

Das Produkt ist stabil.

Zu vermeidende Bedingungen

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

Gefährliche Zersetzung

Sauerstoff und Wärme. Nicht mit gechlorten Produkten mischen.

Gefährliche Polymerisierung

Findet nicht statt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität

LD50 > 5 g/kg

Akute dermale Toxizität

LD50 > 20 g/kg

Akute Toxizität bei Inhalation

LC50 > 2.26 mg/L

Direkte Reizung der Augen

Verursacht ernsthafte Augenschäden

Direkte Reizung der Haut

Keine Reizung der Haut

Sensibilisierung der Haut

Löst keine Sensibilisierung der Haut aus

Karzinogenität

IARC, NTP und OSHA listen dieses Produkt oder die Bestandteile nicht als krebserregende Substanzen auf.

Reproduktionstoxizität/Teratogenität/Mutagenität/Toxikologisch Synergistische Produkte

Nicht bestimmt

Praktische Erfahrung

Keine.

Allgemeine Anmerkungen

Die Klassifizierung ist vorgeformt basierend auf Berechnungen der Zubereitungsempfehlungen.

12. Umweltinformationen

Fisch-Toxikologie

Nicht bestimmt

Bakteriologische Toxikologie

Nicht bestimmt

Persistenz und Bioabbaubarkeit

Nicht bestimmt

Chemischer Sauerstoffbedarf

Nicht bestimmt

Nationale Gesetzgebung

Befolgen Sie alle maßgeblichen nationalen Gesetze oder anderweitigen nationalen maßgeblichen Maßregeln

Biochemischer Sauerstoffbedarf

Nicht bestimmt

AOX-Indikation

Keine gefährlichen Substanzen enthalten.

Verbindungen der Rückhalteanordnung gemäß 76/464/EWG

Nicht anwendbar

Allgemeine Hinweise

Keine ökologischen Daten für Endprodukt verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung des Produktes

Dieses Produkt muss unter Beachtung von allen geltenden europäischen und lokalen Vorschriften entsorgt werden.

Entsorgung von Flasche und Verpackung

Die Entsorgung der Flaschen und der Verpackung ist möglich entsprechend den europäischen und örtlichen Bestimmungen entsorgt werden. Flaschen müssen vor der Entsorgung gründlich ausgespült werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 Klassifikation nach ADR

Nicht anwendbar.

14.2 Klassifikation nach IMDG

Nicht anwendbar.

14.3 Klassifikation nach IATA

Nicht anwendbar.

15. Regulatorische Angaben

Symbole: Xi: Reizend



R-Sätze

R41: Gefahr einer ernsthaften Schädigung der Augen

S-Sätze

S3/7: Behälter dicht verschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren
S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
S36/37/39: Geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen
S45: Bei einem Unfall oder Unwohlsein, sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, Etikett vorzeigen)
S49: Nur im Originalbehälter aufbewahren

16. Weitere Informationen

R-Sätze

R41: Gefahr einer ernsthaften Schädigung der Augen

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt sind nach unserem besten Wissen korrekt.
Diese Angaben sind nur als Anleitung zur sicheren Handhabung, Verwendung, Lagerung, Transport, Entsorgung und dem Vorgehen bei Verschütten bestimmt und stellen keine Garantie oder Qualitätsspezifikation dar. Die Angaben beziehen sich nur auf die spezifischen, in diesem Dokument erwähnten Materialien und verlieren ihre Gültigkeit, wenn das Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder Vorgängen verwendet wird, sofern diese nicht im Text erwähnt wurden.

Richtlinien

- 67/548/EEC
- 1999/45/EC
- 1907/2006/EC
- ADR (2003)
- IMDG-Code (30. Amd)

Erstellungsdatum: 11/8/2003

Kontrolldatum: 4/21/11