

### 01. Identificatie van product en onderneming

Productnaam: ACTRIL® Cold Sterilant  
Artikelnummers: 78397-640/ 78397-863  
Toepassing: vloeibaar ontsmettingsmiddel  
Naam onderneming: Minntech BV  
Sourethweg 11  
6422 PC HEERLEN  
Nederland  
Telefoon: +31 455 471 471  
Fax: +31 455 429 695  
E-mail: [info@minntechbv.com](mailto:info@minntechbv.com)  
Home page: [www.minntech.com](http://www.minntech.com)  
Noodnummer: CHEMTREC +1-703-527-3887

### 02. Samenstelling/ Informatie over ingrediënten

Component	EINECS	CAS	Hoeveelheid [%]	Symbol/ R-bepalingen
Waterstof-peroxide	231-765-0	7722-84-1	0.9 – 1.1	Xi: 36/37/38
Perazijnzuur	201-186-8	79-21-0	<1.0	N/A
Azijnzuur	200-580-7	64-19-7	4.9 – 5.5	N/A

### 03. Gevarenidentificatie

Irriterend voor ogen, ademhalingsstelsel en huid

### 04. EHBO

#### Algemeen

Als kleding gecontamineerd is, kleding verwijderen en wassen voordat ze opnieuw wordt gebruikt.

#### Ogen en huid

Spoel onmiddellijk en gedurende minstens 15 minuten met heel veel water. Gelieve er een arts bij te halen in het geval van brandwonden of irritatie. Als kleding gecontamineerd is, kleding verwijderen, huid wassen en kleding wassen voordat ze opnieuw wordt gebruikt.

#### Inname

Grote hoeveelheden water drinken.  
Slachtoffer niet doen braken.

#### Inademing

Frisse lucht opzoeken en diep ademen.

### 05. Maatregelen bij brandbestrijding

#### Blusmiddelen

Waterspray/ Schuim/ CO<sub>2</sub> / droge chemicaliën

#### Blusmiddelen die niet mogen worden ingezet

Rechtstreekse waterstraal.

### Risico's blootstelling aan

#### verbrandingsproduct/ gassen

Gevaar voor ontstaan van toxische pyrolyse-producten.

### Speciale uitrusting voor

#### brandweerlieden

Ademhalingswegen beschermen.  
Veiligheidsbril en handschoenen gebruiken.

### Extra maatregelen

Risicodragende containers met waterspray koel houden. Brandende producten en gecontamineerd water moeten worden verwijderd volgens de plaatselijke wetten en vereisten.

### 06. Maatregelen bij ongewild vrijkomen

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag bescherming voor de ogen, beschermende handschoenen, laarzen en kleding en een gasmasker als de contaminatie boven de toegelaten niveaus ligt. Zorg voor voldoende ventilatie. Er mogen geen mensen zonder bescherming in de buurt van de dampen in de gecontamineerde zone komen.

#### Voorzorgsmaatregelen op milieuvlak

In het geval van ongewilde overloop de gevolgen zo beperkt mogelijk houden en de gemorste vloeistof met behulp van natriumbicarbonaat of natriumcarbonaat neutraliseren.

**Indien dit door de plaatselijke wetgeving toegelaten is:**

Voer de uitgevloeide vloeistof af naar het rioolsysteem. Als er hiervoor dweilen, handdoeken, papieren doeken of soortgelijk materiaal wordt gebruikt, moet u deze achteraf met grote hoeveelheden water spoelen. Gebruik het vloeibare materiaal niet opnieuw.

**07. Behandeling en opslag**

**Behandeling**

Houd de houder dicht, maar zorg er wel voor dat er voldoende verluchting is wanneer de vloeistof niet wordt gebruikt. Sla het product niet in een andere houder op. Giet het product ook niet terug in de originele houder wanneer deze laatste leeg is geweest. Voorzie afvoermogelijkheden op de plaats waar u het product gebruikt.

**Vuur en explosie**

Houd product uit de buurt van warmte-/ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Opslag**

Bewaar het product op een droge, koele plaats (minder dan 24°C) en uit de buurt van warmtebronnen. Verwarming leidt tot een hogere druk, waardoor er barsten in de houder kunnen ontstaan. De vloeren moeten voorzien zijn van een beschermende bovenlaag tegen zuren.

**Opslag in combinatie met andere producten**

Sla het product niet op in combinatie met ontvlambare materialen, metalen of oxiderende materialen.

**08. Beveiliging tegen blootstelling/  
Persoonlijke bescherming**

**Technische maatregelen**

Voorzie voldoende luchtafvoer en toevoer van verse lucht.

**Bescherming van het ademhalingsstelsel**

Als de contaminatie meer bedraagt dan de toegelaten niveaus, moet u een gasmasker gebruiken dat u beschermt tegen zure dampen. Combinatiefilter B-P2.

**Bescherming van de handen**

Beschermende handschoenen (b.v. Nitrile of Latex). Lees de specificaties van de fabrikant m.b.f. compatibiliteit.

**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril of stofbril. Draag een veiligheidsbril wanneer het product kan spatten.

**Bescherming van de huid**

Draag een beschermend schort wanneer het product kan spatten. Draag rubberen laarzen wanneer het product overgelopen is.

**Algemene maatregelen**

Vermijd contact met ogen en huid. Adem geen gassen/ dampen/ aërosols in.

**Maatregelen op het vlak van de hygiëne**

Eet, drink of rook niet. Verwijder onmiddellijk gecontamineerde kleding. Was uw handen voordat u een break neemt en op het einde van uw werktijd. Preventieve handverzorging met behulp van handcrème.

**Beperking en opvolging van emissie in het milieu**

Niet bepaald.

**Blootstellingslimieten op de werkplaats**

**Component**

**Perazijnzuur**

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

**Waterstofperoxide**

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

MAK = maximum concentratie op werkplaats, TLV = Drempelwaarde, F = Factor, korte limietwaarde.

## 09. Fysieke en chemische eigenschappen

<b>Fysieke toestand:</b>	Vloeibaar
<b>Verschijsing:</b>	Helder
<b>Geur:</b>	Zuur, prikkelend
<b>pH-waarde:</b>	1,87
<b>Kookpunt [°C]:</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt [°C]:</b>	Niet bepaald
<b>Ontstekingsomstandigheden:</b>	Niet bepaald
<b>Onderste explosielimiet:</b>	Niet bepaald
<b>Bovenste explosielimiet:</b>	Niet bepaald
<b>Vuurversterkend:</b>	Ja
<b>Dampdruk bij 50°C [kPA]:</b>	Niet bepaald
<b>Dampdichtheid [g/ ml]:</b>	1,01
<b>Relatieve dichtheid (H<sub>2</sub>O) [kg/l]:</b>	1,01
<b>Oplosbaarheid in water (per gewicht):</b>	Volledig
<b>Verhouding n-Octanol/ water:</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit:</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dampdichtheid ten opzichte van lucht:</b>	Niet bepaald
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Niet bepaald
<b>Vriespunt [°C]:</b>	Niet bepaald
<b>Smeltpunt [°C]:</b>	Niet bepaald
<b>Zelfreactiviteit:</b>	Geen zelf-reactieve stof

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden materialen

Vermijd zware metalen, waaronder ijzer, koper, koperlegeringen, messing en aluminium, zouten, ontvlambare organische materialen, alkali's, bijmiddelen, chloor en formaldehyde.

### Stabiliteit

Het product is stabiel.

### Te vermijden omstandigheden

Vermijd rechtstreeks zonlicht, warmte en warme opslagplaatsen (>24°C).

### Gevaarlijke afbraak

Zuurstof en warmte.

Niet mengen met chloorhoudende producten, aangezien hierdoor toxisch corrosief chloorgas zou kunnen vrijkomen.

## Gevaarlijke polymerisatie

Zal niet plaatsvinden.

## 11. Toxicologische informatie

### Acute orale toxiciteit

Zie commentaar

### Acute huidtoxiciteit

Zie commentaar

### Acute toxiciteit ademhalingswegen

Zie commentaar

### Irriterend voor ogen

Zie commentaar

### Irriterend voor huid

Zie commentaar

### Gevoeligheid/ Prestaties

Niet bepaald

### Sub-acute toxicologie

Zie commentaar

### Chronische toxiciteit

Zie commentaar

### Mutabiliteit/ Prestaties

Zie commentaar

### Reproductietoxiciteit/ Prestaties

Zie commentaar

**Commentaar:** Dit product werd voor FDA getest en werd als niet-toxisch voor mensen bestempeld

## Informatie in verband met kanker

### Perazijnzuur

NTP: Bekend: Neen/ Verwacht: Neen

IARC: Geen

OSHA: Neen

### Waterstofperoxide

NTP: Bekend: Neen/ Verwacht: Neen

IARC: Geen

OSHA: Neen

### Azijnzuur

NTP: Bekend: Neen/ Verwacht: Neen

IARC: Geen

OSHA: Neen

## Praktische ervaring

Geen.

### Algemene opmerkingen

Deze classificatie is vooraf bepaald, op basis van de richtlijnen van het preparaat. Geen toxicologische gegevens beschikbaar.

### 12. Milieu-informatie

#### Toxicologie bij vissen

Niet bepaald

#### Bacteriologische toxicologie

Niet bepaald

#### Persistentie en biologische afbreekbaarheid

Niet bepaald

#### Chemische zuurstof-vereiste

Niet bepaald

#### Biochemische zuurstof-vereiste

Niet bepaald

#### AOX-indicatie

Bevat geen gevaarlijke stoffen

#### Aansluitingen houders volgens 76/464/EEC

Niet van toepassing

Algemene indicaties

Ecologische gegevens van eindproduct is niet beschikbaar.

### 13. Bepalingen in verband met verwijdering

#### Verwijdering van product

Verwijder dit product overeenkomstig alle Europese en plaatselijke reglementen die van toepassing zijn.

#### Verwijdering van fles en verpakking

De flessen en de verpakking kunnen volgens de Europese en de plaatselijke reglementen worden verwijderd. De flessen moeten grondig worden gereinigd voordat ze worden verwijderd.

### 14. Informatie over transport

#### 14.1 Classificatie volgens ADR

Niet van toepassing.

#### 14.2 Classificatie volgens IMDG

Niet van toepassing.

#### 14.3 Classificatie volgens IATA

Niet van toepassing.

### 15. Informatie over reglementering

**Symbol (symbolen):** Xi: irriterend

### Risicobepalingen

R36/37/38: irriterend voor ogen, ademhalingsstelsel en huid.

### Veiligheidsbepalingen

S3/7: Bewaar de houder goed afgesloten op een koele plaats.

S26: Indien het product in contact gekomen is met de ogen, de ogen onmiddellijk met een grote hoeveelheid water spoelen en er een dokter bij halen.

S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en bescherming voor ogen/ gezicht.

S45: Ga bij een ongeval of bij onpasselijkheid onmiddellijk naar de dokter (toon het label indien mogelijk).

Nationale wetgeving

Respecteer alle relevante nationale wetten of andere nationale relevante maatregelen.

### 16. Andere informatie

De informatie op dit document klopt voor zover wij weten. De verschaft informatie geldt alleen als leidraad voor een veilige manipulatie, gebruik, bewerking, opslag, vervoer, verwijdering en vrijgave en mag niet beschouwd worden als een garantie of een kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat in dit document wordt omschreven en is misschien niet van toepassing als het product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of processen, tenzij dit in de tekst wordt gespecificeerd.

### Richtlijnen

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