

## 01. Identificatie van product en bedrijf

Productnaam: Rapicide® PA, Deel A  
Artikelnummers: ML02-0115  
Toepassing: Desinfectievloeistof  
BEREIK: 05-2117310704-54-0000  
Bedrijfsnaam: Minntech BV  
Sourethweg 11  
6422 PC HEERLEN  
Nederland  
Telefoonnummer: +31-45-5471471  
Fax: +31-45-5429695  
E-mail: [info@minntechbv.com](mailto:info@minntechbv.com)  
Website: [www.minntech.com](http://www.minntech.com)  
Telefoonnummer voor noodgevallen: CHEMTREC +1-703-527-3887

## 02. Risico-identificatie

Bestanddeel	EINECS	CAS	Hoeveelheid w/w [%]	Symbool/ R-zinnen
Waterstofperoxide	231-765-0	7722-84-1	22	O, C, Xi: R 8-20/21/22-35-41
Perazijnzuur	201-186-8	79-21-0	5	C: R 35
Neutrale bestanddelen	NVT	NVT	73	NVT

### 03. Samenstelling/informatie over bestanddelen

Het product is een oxidatiemiddel en is corrosief; rechtstreeks contact kan onomkeerbare schade aan ogen en huidweefsel veroorzaken.

### 04. Maatregelen voor Eerste Hulp

#### Algemeen

Bevuilde kleding dient onmiddellijk te worden verwijderd en moet worden gewassen alvorens opnieuw te dragen.

#### Ogen en huid

Onmiddellijk spoelen met grote hoeveelheden water gedurende ten minste 15 minuten. In geval van brandwonden of irritatie, raadpleeg een arts.

#### Inslikken

Drink grote hoeveelheden water. Forceer geen braken. Raadpleeg een arts indien nodig.

#### Inhalatie

Zoek frisse lucht op en haal diep adem. Raadpleeg een arts indien nodig.

### 05. Maatregelen bij brandbestrijding

#### Blusmateriaal

Waternevel / schuim / CO<sub>2</sub> / droge chemicaliën

#### Te vermijden blusmateriaal

Directe waterstraal.

### Blootstellingsrisico's van verbrandingsproduct / gassen

Gevaar op het ontwikkelen van giftige pyrolysestoffen.

#### Speciale apparatuur voor de brandweer

Bescherm de ademhalingswegen. Gebruik gelaatsbescherming en handschoenen.

#### Aanvullende maatregelen

Koel risicocontainers met een waternevel. Beschadigde producten en vervuild water moeten verwijderd worden volgens plaatselijke wet- en regelgeving.

### 06. Maatregelen voor niet-bedoeld vrijkomen

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag oogbescherming, beschermende handschoenen, laarzen en kledij en een respirator als de luchtverontreiniging de toegelaten waarden overschrijdt. Zorg voor voldoende ventilatie. Mensen dienen zich te verwijderen uit de buurt van eventuele dampen in het verontreinigde gebied.

#### Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het milieu

In geval van niet-bedoeld morsen, dient dat wat gemorst is opgevangen en geneutraliseerd te worden met natriumbicarbonaat of natriumcarbonaat.

#### Indien toegestaan door plaatselijke wetgeving:

Spoel het gemorste in het riool. Indien moppen, papieren handdoeken of gelijkaardig materiaal wordt gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat deze grondig worden gereinigd met grote hoeveelheden water. Het vloeibare materiaal mag niet hergebruikt worden.

## 07. Behandeling en opslag

### Behandeling

Houd de container gesloten door gebruik te maken van een ontluchttingsdop. Breng het product niet over uit de originele container en als het product verwijderd is, dient u het niet terug te stoppen in de originele container. Uitlaat vereist direct na gebruik.

### Brand en explosie

Afbraak van dit product levert zuurstof; houd uit de buurt van verwarming/ontstekingsbronnen. Niet roken.

### Opslag

Bewaren in een koele droge omgeving (onder 25 °C), uit de buurt van warmtebronnen. Verwarming zal leiden tot een verhoging van de druk en gevaar op openbarsten van de container. De vloer heeft een beschermlaag tegen zuur nodig.

### Gecombineerde opslag

Niet opslaan bij brandbare materialen, metaal, oxiderende of bijtende materialen.

## 08. Blootstellingscontrole/Persoonlijke bescherming

### Technische maatregelen

Zorg voor voldoende luchtuitlaat en toevoer van verse lucht.

### Blootstellingsgrenzen voor de werkplek

#### Component

#### Waterstofperoxide

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

MAK = maximale concentratie op de werkplek  
TLV = Threshold Limit Value (drempelwaarde)  
F = Factor, korte grenswaarde.

### Ademhalingsbescherming

Indien luchtverontreiniging boven het toegestane niveau is, dient er een masker voor zuurdampen, combinatiefilter B-P2 gebruikt te worden.

### Handbescherming

Beschermende handschoenen. (bv. nitriet, latex, neopreen)  
Raadpleeg de specificaties van de handschoenenfabrikant voor compatibiliteit.

### Oogbescherming

Veiligheidsbrillen of oogschermen. Er dient een gelaatscherm te worden gedragen bij kans op spatten.

## Huidbescherming

Er dient een beschermende borstwering te worden gedragen bij kans op spatten. Rubber laarzen dienen gebruikt te worden bij het behandelen van gemorst materiaal.

### Algemene maatregelen

Vermijd contact met ogen en huid. Adem de gassen / dampen / nevels niet in.

### Hygiënische maatregelen

Verboden te eten, te drinken of te roken. Verwijder onmiddellijk bevulde kledij. Was de handen vóór de pauzes en aan het einde van de arbeidstijd. Preventieve handverzorging door handcrème.

### Beperking en controle van uitstoot in het milieu

Niet bepaald.

## 09. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Fysische status:</b>	vloeibaar
<b>Uiterlijk:</b>	helder
<b>Geur:</b>	zuur, scherp
<b>pH:</b>	0,8 ± 0,3
<b>Kookpunt [°C]:</b>	Niet bepaald
<b>Vlampunt [°C]:</b>	Niet bepaald
<b>Ontstekingsvoorwaarden:</b>	Niet bepaald
<b>Lagere explosielimiet:</b>	Niet bepaald
<b>Hogere explosielimiet:</b>	Niet bepaald
<b>Brandversterkend:</b>	Ja
<b>Dampspanning bij 50 °C [kPA]:</b>	<110
<b>Dampdichtheid [g/mL]:</b>	Niet bepaald
<b>Soortelijk gewicht (H<sub>2</sub>O) [kg/l]:</b>	1.090 – 1.140
<b>Oplosbaarheid in water (door gewicht):</b>	volledig
<b>Ratio n-Octanol / Water:</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit:</b>	Niet bepaald
<b>Relatieve dampdichtheid in verhouding tot de 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 zelfreactieve substantie

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Te vermijden materialen

Vermijd zware metalen waaronder ijzer, koper, koperlegeringen, messing en aluminium, zouten, brandbare organische stoffen, alkaliën, bijtmiddelen, chloor en formaldehyde.

### Stabiliteit

Product is stabiel.

### Te vermijden omstandigheden

Vermijd direct zonlicht, hitte en hete opslag (>25 °C).

### Gevaarlijke afbraak

Zuurstof & warmte. Niet mengen met gechloreerde producten omdat dit het vrijkomen van giftig corrosief chloorgas kan veroorzaken.

### Gevaarlijke polymerisatie

Zal niet voorkomen

## 11. Toxicologische informatie

### Effecten van contact met ogen

Corrosie (oogverbrandingen): Volgende verschijnselen/symptomen zijn mogelijk: wolkig uiterlijk van de cornea, chemische verbrandingen, ernstige pijn, tranen, significant verslechterde visus of mogelijk een volledig verlies van visus.

### Effecten van contact met de huid

Corrosie (huidverbrandingen): Volgende verschijnselen/symptomen zijn mogelijk: het kalkwit worden van de huid, zwelling, jeuk, intense pijn, blaarvorming en mogelijk weefselvernietiging.

### Effecten van inhalatie

Irritatie van de bovenste luchtwegen: Volgende verschijnselen/symptomen zijn mogelijk: hoesten, niezen, loopneus, hoofdpijn, schorheid en pijn in neus en keel.

### Effecten van inslikken:

Gastro-intestinale irritatie: Volgende verschijnselen/symptomen zijn mogelijk: buikpijn, misselijkheid, diarree en braken.

## 12. Milieu-informatie

Dit product is getest en bepaald giftig te zijn voor vissen en ongewervelde waterdieren:

- Daphnia Magna / watervlo: EC50 2.61 mg ai/L
- Regenboogforel: EC50 6,68 mg ai/L
- Zonnebaars: EC50 4,25 mg ai/L

## 13. Overwegingen bij afvalverwijdering

### Weggoeien van het product

Werp dit product weg volgens alle toepasselijke Europese en plaatselijke richtlijnen.

### Weggoeien van flessen en verpakking

Flessen en verpakkingen kunnen worden weggeworpen volgens de Europese en plaatselijke richtlijnen. Flessen dienen grondig te worden gespoeld alvorens te worden weggeworpen.

## 14. Transportinformatie

### 14.1 Classificatie volgens ADR

**ADR-klasse:** 5.1  
**Juiste verzendnaam:** UN3149 waterstofperoxide en perazijnzuurmengsel, gestabiliseerd 5.1 (8) II  
**UN-nummer:** UN 3149  
**Factor, ADR 1.1.3.6:** 3  
**Noodgevallen bij transport**  
**Kaart:** 58  
**Labeling:** 5.1 & 8  
**LQ, ADR 3.4.6:** LQ10  
**Dampspanning [kPa]:** <110, [50°C]

### 14.2 Classificatie volgens IMDG

**IMDG-codenummer:** 5.1  
**Juiste verzendnaam:** Waterstofperoxide en perazijnzuurmengsel, gestabiliseerd 5.1 8 UN 3149 II  
**Classificatie:** Waterstofperoxide en perazijnzuurmengsel, gestabiliseerd UN 3149  
**EmS:** 5.1-02  
**Labeling:** 5.1 & 8  
**LQ, ADR [l/kg]** 0,5

### 14.3 Classificatie volgens IATA

Verboden voor luchttransport.

## 15. Regelgevende informatie

Het product is geclassificeerd en gemarkeerd volgens EC-richtlijnen

Conform Richtlijnen 67/548/EEC en 1999/45/EEC is dit product geclassificeerd als corrosief en oxiderend,

### Waarschuwingzinnen

R 8: Contact met brandbaar materiaal kan brand veroorzaken  
R 20/21/22: Schadelijk bij inhalatie, bij contact met de huid en bij inslikken  
R 35: Veroorzaakt zware brandwonden  
R 41: Risico op ernstige beschadiging aan de ogen.

### **Veiligheidszinnen**

S (1/2): Achter slot en buiten het bereik van kinderen bewaren.

S 3/7: Bewaar container goed gesloten op een koele plaats.

S 17: Uit de buurt van brandbaar materiaal bewaren

S 26: In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en een arts raadplegen

S 36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog/gelaatsbescherming

S45: In geval van een ongeluk of als u zich niet goed voelt, dient onmiddellijk een arts geraadpleegd te worden (toon indien mogelijk het etiket).

S 61: Vermijd vrijkomen in het milieu. Raadpleeg sectie 13: *Overwegingen bij afvalverwijdering.*

### **Nationale wetgeving**

Volg alle relevante nationale wetten of andere nationale relevante maatregelen op

### **16. Verdere informatie**

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist. De gegeven informatie is alleen ontwikkeld als leidraad voor veilige behandeling, gebruik, verwerking, opslag, transport, verwijdering en ontsnapping en wordt niet geacht een garantie of kwaliteitsspecificatie te zijn. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat beschreven wordt in dit document en kan niet geldig zijn als het product gebruikt wordt in combinatie met andere materialen of processen, tenzij in de tekst gespecificeerd.

### **Richtlijnen**

- 2001/58/EC
- 67/548/EEC
- 1999/45/EC
- 91/689/EEC
- 1907/2006/EC
- ADR (2003)
- IMDG-Code (30. Amdt.)
- IATA-DGR (2003)