

### 01. Identificazione del preparato e della società

Denominazione commerciale: Rapicide® PA, Parte A  
Numeri articolo: ML02-0115  
Utilizzazione del preparato: Disinfettante liquido  
REACH: 05-2117310704-54-0000  
Produttore: Minnotech BV  
Sourethweg 11  
6422 PC HEERLEN  
Paesi Bassi  
Telefono: +31-45-5471471  
Fax: +31-45-5429695  
E-mail: [info@minnotechbv.com](mailto:info@minnotechbv.com)  
Home page: [www.minnotech.com](http://www.minnotech.com)  
Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC +1-703-527-3887

### 02. Identificazione dei pericoli

Componente	EINECS	CAS	Quantità p/p [%]	Simboli / Frasi R
Perossido d'idrogeno	231-765-0	7722-84-1	22	O, C, Xi: R 8-20/21/22-35-41
Acido peracetico	201-186-8	79-21-0	5	C: R 35
Componenti inerti	NA	NA	73	NA

### 03. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Il prodotto è un ossidante ed un corrosivo il cui contatto diretto può causare danni irreversibili agli occhi ed al tessuto epidermico.

### 04. Interventi di primo soccorso

#### Generali

In caso di contaminazione degli indumenti, rimuoverli immediatamente e lavarli prima di riutilizzarli.

#### Contatto con gli occhi e con la pelle

Risciacquare immediatamente ed abbondantemente per almeno 15 minuti. In caso di ustioni od irritazioni, richiedere assistenza medica.

#### Ingestione

Bere abbondante acqua. Non procurare il vomito. Se necessario, consultare il medico.

#### Inalazione

Uscire all'aperto e respirare profondamente. Se necessario, consultare il medico.

### 05. Misure antincendio

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, schiuma chimica, CO<sub>2</sub>, polveri chimiche

#### Mezzi di estinzione non idonei per ragioni di sicurezza

Getti d'acqua diretti.

#### Pericoli specifici di esposizione derivanti dai prodotti della combustione / dai gas liberati

Pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

#### Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio

Proteggere le vie respiratorie. Indossare visiere e guanti protettivi.

#### Misure aggiuntive

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua nebulizzata. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere smaltiti secondo le norme di legge e le disposizioni locali e nazionali.

### 06. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

#### Precauzioni per le persone

Indossare dispositivi di protezione degli occhi, guanti, stivali e indumenti di protezione e, se i livelli di contaminazione dell'aria sono superiori ai limiti consentiti, un respiratore. Provvedere all'adeguata ventilazione dei locali interessati dalla fuoriuscita. Allontanarsi da tutti i fumi o vapori presenti nell'area contaminata.

#### Precauzioni ambientali

In caso di fuoriuscita accidentale, contenere la perdita e neutralizzarla con bicarbonato di sodio o carbonato di sodio.

#### Se consentito dalla normativa locale:

Lavare e far defluire in fogna il materiale versato. Lavare accuratamente e abbondantemente tutte le spugne, gli stracci, i panni e prodotti similari eventualmente impiegati. Non riutilizzare il materiale liquido.

## 07. Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione}

Conservare il recipiente ben chiuso con tappo di sicurezza. Non travasare il preparato e non reintrodurlo nel recipiente originale. Impiegare sistemi di aspirazione localizzata nei punti di utilizzo.

### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione

La degradazione del prodotto sviluppa ossigeno; mantenere lontano da fonti e calore ed ignizione. Non fumare.

### Immagazzinamento

Conservare in un luogo fresco e asciutto (sotto i 25 °C), lontano da fonti di calore. Il calore genera un aumento di pressione nel recipiente con pericolo di esplosione. Il pavimento necessita di rivestimento antiacido.

### Indicazioni sullo stoccaggio misto

Stoccare separatamente da materiali infiammabili, da metalli e materiali ossidanti o caustici.

## 08. Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Misure tecniche

Assicurare un'adeguata aspirazione e ventilazione.

Valori limite di esposizione professionale Componente
--

<b>Perossido d'idrogeno</b>
-----------------------------

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

MAK = maximum work place concentration (concentrazione massima ammissibile negli ambienti di lavoro), TLV = Threshold Limit Value (valore limite di soglia), F = Factor (fattore), Short Limit value (valore limite a breve termine).
---

### Protezione delle vie respiratorie

Se i valori di contaminazione dell'aria sono superiori ai livelli consentiti, utilizzare una maschera per vapori acidi, filtro in combinazione B-P2.

### Protezione delle mani

Guanti di protezione. (p.e.in nitrilo, latex, neoprene)  
Fare riferimento alle specifiche del produttore dei guanti per quanto riguarda la compatibilità.

### Protezione degli occhi

Occhiali o maschera di sicurezza. Indossare una maschera di protezione facciale se si prevedono possibili schizzi.

## Protezione della pelle

Indossare un grembiule protettivo se si prevedono possibili schizzi. Indossare stivali di gomma in caso di intervento per dispersione del prodotto.

### Misure generali

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i gas, i vapori, i fumi o gli aerosol.

### Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro. Applicare una crema protettiva delle mani.

### Limiti e monitoraggio delle emissioni nell'ambiente

Non stabilito.

## 09. Proprietà fisico-chimiche

<b>Stato fisico:</b>	liquido
<b>Aspetto:</b>	incolore
<b>Odore:</b>	acido, pungente
<b>pH:</b>	0,8 ± 0,3
<b>Punto di ebollizione [°C]:</b>	Non stabilito
<b>Punto di infiammabilità [°C]:</b>	Non stabilito
<b>Condizioni di ignizione:</b>	Non stabilito
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>	Non stabilito
<b>Limite superiore di esplosività:</b>	Non stabilito
<b>Proprietà comburenti:</b>	Si
<b>Pressione di vapore a 50 °C [kPA]:</b>	<110
<b>Densità di vapore [g/ml]:</b>	Non stabilito
<b>Gravità specifica (H<sub>2</sub>O) [kg/l]:</b>	1.090 – 1.140
<b>Solubilità in acqua (in peso):</b>	completa
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non stabilito
<b>Viscosità:</b>	Non stabilito
<b>Densità di vapore relativa relativa all'aria:</b>	Non stabilito
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non stabilito
<b>Punto di congelamento [°C]:</b>	Non stabilito
<b>Punto di fusione [°C]:</b>	Non stabilito
<b>Autoreattività:</b>	Il prodotto non è autoreattivo

## 10. Stabilità e reattività

### Materiali da evitare

Evitare i metalli pesanti inclusi il ferro, il rame, le leghe di rame, ottone e alluminio, evitare i sali, le sostanze organiche infiammabili, gli alcali, caustici, cloro e formaldeide.

### Stabilità

Il prodotto è stabile.

### Condizioni da evitare

Evitare la luce diretta del sole, il calore e lo stoccaggio ad alte temperature (>25 °C).

### Decomposizione pericolosa

Ossigeno e calore. Non miscelare con clorati perché ciò potrebbe liberare gas di cloro corrosivo e tossico.

### Polimerizzazione pericolosa

Non si verifica

## 11. Informazioni tossicologiche

### Effetti del contatto con gli occhi

Corrosivo (ustione dell'occhio): I segni e i sintomi possono includere offuscamento della cornea, ustione chimica, dolore intenso, lacrimazione, vista fortemente deteriorata o perdita totale della vista.

### Effetti del contatto con la pelle

Corrosivo (ustione della pelle): I segni e i sintomi possono includere la comparsa di chiazze bianco-pallide sulla pelle, tumefazioni, prurito, dolore intenso, vesciche e potenziale distruzione dei tessuti.

### Effetti dell'inalazione

Irritazione del tratto respiratorio superiore: I segni e i sintomi possono includere tosse, starnutamento, secrezioni nasali, emicrania, raucedine e dolore alla gola e al naso.

### Effetti dell'ingestione:

Irritazione gastrointestinale: I segni e i sintomi possono includere dolori addominali, nausea, diarrea e vomito.

## 12. Informazioni ecologiche

I test effettuati sul prodotto ne hanno rivelato la tossicità per i pesci e gli invertebrati acquatici:

- Daphnia Magna / Pulce d'acqua: EC50 2.61 mg ai/L
- Trota iridea: EC50 6.68 mg ai/L
- Lepomis macrochirus: EC50 4.25 mg ai/L

## 13. Osservazioni sullo smaltimento

### Smaltimento del prodotto

Smaltire il prodotto secondo tutte le regolamentazioni europee e locali.

### Smaltimento dei recipienti e degli imballi

I recipienti e gli imballi devono essere smaltiti secondo le regolamentazioni europee e locali. I recipienti devono essere lavati completamente prima dello smaltimento.

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Classificazione ADR

**Classe ADR:** 5.1

**Denominazione corretta**

**per la spedizione:**

UN3149 Hydrogen  
Perossido e Peracetico  
Miscela di acido, stabilizzata  
5.1 (8) II  
UN 3149

**Numero UN:**

**Capitolo, ADR 1.1.3.6:**

**Transport Emergency**

**Card:**

58

**Etichettatura:**

5.1 & 8

**LQ, ADR 3.4.6:**

LQ10

**Pressione di vapore**

**[kPa]:**

<110, [50°C]

### 14.2 Classificazione IMDG

**Numero codice IMDG:** 5.1

**Denominazione corretta per la spedizione:** Miscela di perossido d'idrogeno e

miscela di acido peracetico,  
stabilizzata 5.1 8 UN 3149 II  
Perossido d'idrogeno e  
miscela di acido peracetico,  
stabilizzata, UN 3149

**Classificazione:**

**EmS:**

5.1-02

**Etichettatura:**

5.1 & 8

**LQ, ADR [l/kg]**

0,5

### 14.3 Classificazione IATA

Trasporto aereo vietato

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Il prodotto è classificato e contrassegnato secondo le linee guida CE

In conformità con le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE, il prodotto è classificato corrosivo e ossidante.

### Frasi di rischio

R 8: Può provocare l'accensione di materie combustibili

R 20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle ed ingestione.

R 35: provoca gravi ustioni

R 41: Rischio di lesioni oculari gravi.

### Consigli di prudenza

S (1/2): Conservare sotto chiave e fuori dalla portata dei bambini.

S 3/7: Conservare il recipiente ben chiuso in un luogo fresco.

S 17: Tenere lontano da materiali combustibili.

S 26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico

S 36/37/39: Indossare indumenti protettivi, guanti e dispositivi di protezione per gli occhi/la faccia idonei

S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S 61: Non disperdere nell'ambiente. Fare riferimento alla Sezione 13: *Osservazioni sullo smaltimento*.

### Legislazione nazionale

Osservare tutte le leggi nazionali pertinenti e adottare tutte le ulteriori misure nazionali appropriate

### 16. Altre informazioni

Per quanto di nostra conoscenza al momento della pubblicazione, le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono corrette. Le informazioni fornite sono da intendersi solo come una guida per la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e le emissioni nell'ambiente del prodotto. Esse non devono quindi essere considerate come una garanzia o specifica di qualità del prodotto. Le informazioni fornite si riferiscono esclusivamente al materiale specificamente indicato e non sono altrimenti valide se il prodotto viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in processi non specificamente indicati nel testo della scheda di sicurezza.

### Linee guida di riferimento

- 2001/58/CE
- 67/548/CEE
- 1999/45/CE
- 91/689/CEE
- 1907/2006/CE
- ADR (2003)
- Codice IMDG (30. Amdt.)
- IATA-DGR (2003)