



# Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

## SDI Limited

Versão número: 8.1

Ficha de dados de segurança (Conforme Anexo II do REACH (1907/2006) - Regulamento 2020/878)

Data de emissão: 10/03/2023

Imprimir data: 16/11/2023

L.REACH.PRT.PT

### SECÇÃO 1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Nome do produto               | Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel |
| Nome Químico                  | Não Aplicável                       |
| Sinónimos                     | Não Disponível                      |
| Fórmula do produto químico    | Não Aplicável                       |
| Outros meios de identificação | Não Disponível                      |

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

|                                                    |                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Utilizações identificadas relevantes da substância | Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.           |
| Precauções de utilização                           | Não são identificadas utilizações específicas desaconselhadas. |

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

|                 |                                                    |                                                     |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Nome da empresa | SDI Limited                                        | SDI (North America) Inc.                            | SDI Germany GmbH                                   |
| Endereço        | 3-15 Brunston Street Bayswater VIC 3153 Australia  | 1279 Hamilton Parkway Itasca IL 60143 United States | Hansestrasse 85 Cologne D-51149 Germany            |
| Telefone        | +61 3 8727 7111                                    | +1 630 361 9200                                     | +49 0 2203 9255 0                                  |
| Fax             | +61 3 8727 7222                                    | Não Disponível                                      | +49 0 2203 9255 200                                |
| Website         | <a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a> | <a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a>  | <a href="http://www.sdi.com.au">www.sdi.com.au</a> |
| Email endereço  | info@sdi.com.au                                    | USA.Canada@sdi.com.au                               | germany@sdi.com.au                                 |

|                 |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da empresa | SDI HOLDINGS PTY LTD DO                                                           |
| Endereço        | Rua Dr. Reinaldo Schmithausen 3141 – Cordeiros Itajaí – SC – CEP 88310-004 Brazil |
| Telefone        | +55 11 3092 7100                                                                  |
| Fax             | Não Disponível                                                                    |
| Website         | <a href="http://www.sdi.com.au/">http://www.sdi.com.au/</a>                       |
| Email endereço  | Brasil@sdi.com.au                                                                 |

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|                                        |                                   |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| Associação / Organização               | SDI Limited                       | CHEMWATCH resposta de emergência (24/7) |
| Número de telefone de emergência       | 131126 Poisons Information Centre | +351 308 807 018                        |
| Outros números de telefone de urgência | +61 3 8727 7111                   | +61 3 9573 3188                         |

Uma vez conectado e se a mensagem não está no seu idioma preferido, então por favor disque 13

### SECÇÃO 2 Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

|                                                                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações [1] | H319 - Irritação dos olhos Categoria 2                                                                      |
| Legenda:                                                                            | 1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI |

#### 2.2. Elementos do rótulo

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Pictogramas de perigo |  |
|-----------------------|--|

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                        |         |
|------------------------|---------|
| PALAVRA DE ADVERTENCIA | Atenção |
|------------------------|---------|

Frases de perigo

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
|------|---------------------------------|

Supplemental Frases

Não Aplicável

Recomendações de prudência: Prevenção

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial. |
| P264 | Lavar todo corpo externo exposto cuidadosamente após manuseamento.                |

Recomendações de prudência: Resposta

|                |                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305+P351+P338 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. |
| P337+P313      | Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.                                                                                                                          |

Recomendações de prudência: Armazenamento

Não Aplicável

Recomendações de prudência:Eliminação

Não Aplicável

2.3. Outros perigos

Exposição poderá resultar em efeitos cumulativos\*.

Pode provocar desconforto para a pele\*.

REACH - Art.57-59: A mistura não contém substâncias de elevada preocupação (SVHC) na data de impressão SDS.

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

3.1.Substâncias

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

3.2.Misturas

| 1. n° CAS<br>2.n° EC<br>3.Índice N.º<br>4.REACH N.º                                            | %[peso]                                                                                                                                                                                                                                                | Nome                    | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] e alterações                                                                                                       | SCL / Fator-M                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nanoforma partículas Características |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 7722-84-1<br>2.231-765-0<br>3.008-003-00-9<br>4.01-2119485845-22-XXXX 01-2120763149-48-XXXX | 7.5                                                                                                                                                                                                                                                    | PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | Líquido oxidante de categoria 1, Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Toxicidade Aguda (inalação) Categoria 4, Irritação / corrosão cutâneas categoria 1A; H271, H302, H332, H314 [2] | Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70 %****   Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % ****   * Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 %   Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 %   Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 %   Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 %   Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 %   STOT SE 3; H335: C ≥ 35 % | Não Disponível                       |
| Legenda:                                                                                       | 1. Classificados por sociedade; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI; 3. Classificação retirados de C & L; * EU IOELVs acessível; [e] Substância identificada como tendo propriedades desreguladoras endócrinas |                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto com os olhos | Se este produto entrar em contacto com os olhos: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Lavar imediatamente com água corrente.</li><li>▶ Assegurar a irrigação completa do olho, afastando as pálpebras do globo ocular, e movendo-as, levantando alternadamente pálpebras inferior e superior.</li><li>▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica.</li><li>▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.</li></ul>                                                                                                                                                                            |
| Contacto com a pele   | Se ocorrer contacto com a pele: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Remove imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.</li><li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).</li><li>▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inalação              | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Se inalar fumos ou produtos de combustão, deve remover da área contaminada.</li><li>▶ Geralmente não são necessárias outras medidas.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ingestão              | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Se ingerido NÃO induza o vômito.</li><li>▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.</li><li>▶ Observe atentamente o paciente.</li><li>▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.</li><li>▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.</li><li>▶ Procure assistência médica.</li></ul> |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

## Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

Consulte a Secção 11

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar sintomaticamente.

**SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

- Spray de água ou nevoeiro.
- Espuma.
- Pó químico seco.
- Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- Dióxido de carbono.

**5.2. Perigos específicos da substância ou mistura**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Incompatibilidade com o fogo | Nenhum conhecido. |
|------------------------------|-------------------|

**5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndios**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Combate ao incêndio         | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Alerta os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente.</li><li>▸ Use equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo.</li><li>▸ Evite, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água.</li><li>▸ Use procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente.</li><li>▸ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes.</li><li>▸ Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.</li><li>▸ Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo.</li><li>▸ O equipamento deverá ser minuciosamente descontaminado após utilização.</li></ul> |
| Perigo de incêndio/explosão | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Não combustível.</li><li>▸ Considera-se não possuir um risco de incêndio significativo, contudo os contentores podem queimar.</li></ul> <p>Pode emitir gases venenosos.<br/>Poderá emitir gases corrosivos.<br/>Decompõe com o aquecimento e produz:<br/>dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) monóxido de carbono (CO)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Veja a secção 8

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Ver secção 12

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pequenos vazamentos | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Limpar todos os derrames imediatamente.</li><li>▸ Evitar o contacto com a pele ou os olhos.</li><li>▸ Usar luvas impermeáveis e óculos protectores.</li><li>▸ Cobrir com cal ou argamassa /Raspar.</li><li>▸ Colocar o material derramado num contentor limpo, seco e selado.</li><li>▸ Lavar a área com grande quantidade de água.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Grandes vazamentos  | <p>Pouco perigoso.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Evacue a área de pessoal.</li><li>▸ Avise os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente.</li><li>▸ Controle o contacto pessoal usando equipamento protector como indicado.</li><li>▸ Evite a entrada do derrame em esgotos ou cursos de água.</li><li>▸ Contenha o derrame com areia, terra ou vermiculite.</li><li>▸ Reúna o produto que for recuperável em contentores para reciclagem.</li><li>▸ Absorva o restante produto com areia, terra ou vermiculite e coloque-o num contentor apropriado para eliminação de desperdícios.</li><li>▸ Lave a área e evite escorrência para esgotos ou cursos de água.</li><li>▸ Se ocorrer contaminação de esgotos ou cursos de água informe os serviços de emergência.</li></ul> |

**6.4. Remissão para outras secções**

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

**SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manuseamento seguro | <ul style="list-style-type: none"><li>▸ Evitar o contacto, incluindo a inalação.</li><li>▸ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li><li>▸ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li><li>▸ Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas.</li><li>▸ <b>NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado.</b></li><li>▸ <b>IMPEDIR que o material entre em contacto com humanos, comida exposta ou utensílios de comida.</b></li><li>▸ Evitar o contacto com materiais incompatíveis.</li><li>▸ <b>NÃO comer, beber ou fumar quando do seu manuseamento.</b></li><li>▸ Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser usados.</li><li>▸ Evitar danos físicos nos contentores.</li><li>▸ Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água.</li><li>▸ As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente.</li></ul> |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <div><div>▶ Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização.</div><div>▶ Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional.</div><div>▶ Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.</div><div>▶ As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.</div></div> |
| Protecção contra incêndio e explosão | Ver secção 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Outras Informações                   | NÃO armazenar sob luz solar direta.<br>Armazenar entre 5 e 25 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recipiente apropriado                                                                                            | <div><div>▶ Embalagem como recomendada pelo fabricante.</div><div>▶ Verificar que os recipientes estão claramente rotulados e livres de vazamento</div></div> |
| Incompatibilidade de armazenamento                                                                               | Evitar bases fortes.                                                                                                                                          |
| Categorias de perigo nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008                                                | Não Disponível                                                                                                                                                |
| Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de | Não Disponível                                                                                                                                                |

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver secção 1.2

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| Componente              | DNELs<br>Exposição Padrão Trabalhador                                                                                                                                                                | PNECs<br>compartimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | <div><div>inalação 0.04 mg/m³ (Local, Crónica)</div><div>inalação 3 mg/m³ (Local, Aguda)</div><div>inalação 0.21 mg/m³ (Local, Crónica) *</div><div>inalação 1.93 mg/m³ (Local, Aguda) *</div></div> | <div><div>0.013 mg/L (Água (doce))</div><div>0.014 mg/L (Água - liberação intermitente)</div><div>0.013 mg/L (Água (Marine))</div><div>0.047 mg/kg sediment dw (Sedimento (água doce))</div><div>0.047 mg/kg sediment dw (Sedimento (Marine))</div><div>0.002 mg/kg soil dw (solo)</div><div>4.66 mg/L (STP)</div></div> |

\* Valores para a população geral

Limites de exposição ocupacional (OEL)

DADOS DOS COMPONENTES

| Fonte                                                        | Componente              | Nome do material       | Média ponderada no tempo | STEL           | pico           | Notas |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|-------|
| Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos | PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | Peróxido de hidrogénio | 1 ppm                    | Não Disponível | Não Disponível | A3    |

Limites de emergência

| Componente              | TEEL-1         | TEEL-2         | TEEL-3         |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | Não Disponível | Não Disponível | Não Disponível |

| Componente              | IDLH originais | IDLH revista   |
|-------------------------|----------------|----------------|
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | 75 ppm         | Não Disponível |

DADOS DOS MATERIAIS

8.2. Controlo da exposição

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 8.2.1. Controlos técnicos adequados                                 | A exaustão geral é adequada nas condições de funcionamento normais. Poderá ser necessária exaustão local em circunstâncias específicas. Se existir risco de sobre-exposição use uma máscara de respiração adequada. É essencial que se ajuste correctamente para conseguir uma protecção eficaz. Proporciono uma ventilação adequada no armazém ou locais fechados de armazenamento. Os contaminantes atmosféricos produzidos no local de trabalho possuem variadas velocidades de "fuga", portanto, determine as "velocidades de captura" do ar renovado em circulação necessárias para remover eficazmente o contaminante. |                                 |
|                                                                     | Tipo de Contaminante:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Velocidade do Ar:               |
|                                                                     | solvente, vapores, desengorduramento, etc., evaporação do tanque (em ar estagnado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.25-0.5 m/s<br>(50-100 f/min)  |
|                                                                     | aerossóis, fumos de operações de derrame, enchimento intermitente de contentores, baixa velocidade de transferência de carregadores, solda, deriva de spray, fumos ácidos de galvanização, decapagem (libertado a baixa velocidade para zona de geração activa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0.5-1 m/s<br>(100-200 f/min.)   |
|                                                                     | spray directo, pintura à pistola em áreas reduzidas, enchimento de tambores, carregamento de portadores, poeiras resultantes de esmagamento, descargas de gás (geração activa para zona de rápida circulação de ar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-2.5 m/s<br>(200-500 f/min.)   |
|                                                                     | moagem, explosão abrasiva, polimento em cilindro giratório, poeiras geradas por rotação a alta velocidade (libertadas às elevadas velocidades iniciais para uma zona de circulação de ar extremamente rápida).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.5-10 m/s<br>(500-2000 f/min.) |
| Dentro de cada intervalo de variação o valor apropriado depende de: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Extremidade inferior do intervalo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Extremidade superior do intervalo            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1: Correntes de ar na sala são mínimas ou favoráveis à captura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1: Agitação das correntes de ar na sala      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou pouco prejudiciais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2: Contaminantes de alta toxicidade          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3: Intermitente, baixa produção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3: Produção elevada, grande utilização       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4: Grande cobertura ou massa de ar em circulação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4: Cobertura pequena - apenas controlo local |
| <p>A teoria diz que a velocidade do ar diminui rapidamente com a distância quando longe da abertura de um simples tubo de extracção. Geralmente a velocidade diminui com o quadrado da distância ao ponto de extracção (em casos simples). Portanto, a velocidade do ar no ponto de extracção deve ser ajustada de acordo com a distância da fonte de contaminação. A velocidade do ar na ventoinha de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo 1-2 m/s (200-400 f/min) para a extracção de solventes gerados num tanque situado a 2 metros do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas, défices de performance de produção dentro do aparelho de extracção, tornam essencial que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando se instalam ou usam sistemas de extracção.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |
| 8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| Protecção ocular e rosto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Óculos de segurança com protecções laterais</li><li>▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional]</li><li>▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível. Em caso de exposição a produtos químicos, comece a irrigação ocular imediatamente e remova as lentes de contato assim que possível. As lentes devem ser removidas aos primeiros sinais de vermelhidão ou irritação dos olhos - as lentes devem ser removidas em um ambiente limpo somente após os trabalhadores lavarem bem as mãos. [Boletim de Inteligência Atual do CDC NIOSH 59].</li></ul> |                                              |
| Protecção da pele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ver Protecção das mãos abaixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| Protecção das mãos / pés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC.<br>Usar calçado protector ou botas de borracha.<br>▶ Luvas de Borracha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
| Protecção Corporal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ver Outra protecção abaixo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |
| Outras protecções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Bata.</li><li>▶ Avental de P.V.C.</li><li>▶ Creme de restrição.</li><li>▶ Creme de limpeza de pele.</li><li>▶ Unidade para lavagem dos olhos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |

Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo B de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Quando a concentração de gás/partículas na zona respiratória aproximar-se ou exceder o "Limite de Exposição" (ES), deve usar-se protecção respiratória. O grau de protecção varia com a peça de protecção para a cara e com a classe de filtro; a natureza da protecção varia com o tipo de filtro.

| Factor Protector | Máscara respiratória de meia-face | Máscara respiratória de face inteira | Aparelho respiratório eléctrico |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 10 x ES          | B-AUS                             | -                                    | B-PAPR-AUS                      |
| 50 x ES          | -                                 | B-AUS                                | -                               |
| 100 x ES         | -                                 | B-2                                  | B-PAPR-2 ^                      |

^ - face-inteira

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Ver secção 12

SECÇÃO 9 Propriedades físico químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Aspecto                                                 | Não Disponível |                                       |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|
| Estado Físico                                           | gel            | Densidade relativa (agua= 1)          | 1.1            |
| Odor                                                    | Não Disponível | Cociente de partição n-octanol / água | Não Disponível |
| Limiar de odor                                          | Não Disponível | Temperatura de auto-ignição (°C)      | Não Disponível |
| pH (como foi fornecido)                                 | 5.9-6.9        | temperatura de decomposição           | Não Disponível |
| Ponto de fusão/congelamento (° C)                       | Não Disponível | Viscosidade                           | Não Disponível |
| ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C) | Não Disponível | Peso Molecular (g/mol)                | Não Aplicável  |
| Ponto de inflamação (°C)                                | Não Disponível | gosto                                 | Não Disponível |
| Velocidade de Evaporação                                | Não Disponível | Propriedades de explosão              | Não Disponível |
| Inflamabilidade                                         | Não Disponível | Propriedades de oxidação              | Não Disponível |
| Limite Explosivo Superior (%)                           | Não Disponível | tensão superficial (dyn/cm or mN/m)   | Não Disponível |

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                                 |                |                                      |                |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|
| Limite Explosivo mais Baixo (%) | Não Disponível | Componente volátil (%vol)            | Não Disponível |
| Pressão de Vapor (kPa)          | Não Disponível | grupo de gás                         | Não Disponível |
| Hidrossolubilidade              | miscível       | pH como uma solução (1%)             | Não Disponível |
| Densidade do vapor (Air = 1)    | Não Disponível | VOC g/L                              | Não Disponível |
| nanoforma Solubilidade          | Não Disponível | Nanoforma partículas Características | Não Disponível |
| Tamanho da partícula            | Não Disponível |                                      |                |

9.2. Outras informações

Não Disponível

SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1.Reactividade                         | Ver secção 7.2                                                               |
| 10.2. Estabilidade química                | O produto é considerado estável e não deverá ocorrer polimerização perigosa. |
| 10.3. Possibilidade de reacções perigosas | Ver secção 7.2                                                               |
| 10.4. Condições a evitar                  | Ver secção 7.2                                                               |
| 10.5. Materiais incompatíveis             | Ver secção 7.2                                                               |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos  | Ver secção 5.3                                                               |

SECÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalado             | Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do trato respiratório (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, é necessária uma boa prática de higiene para que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controlo adequadas no local de trabalho.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ingestão            | (Não existe uma dose oral LD50, em qualquer espécie animal) O material <b>NÃO</b> foi classificado por Directivas da Comunidade Europeia ou outros sistemas de classificação como "prejudicial por ingestão". Tal deve-se à falta de evidências humanas ou animais que o corroborem. O material poderá ser prejudicial para a saúde do indivíduo se for ingerido, especialmente no caso da existência de lesões prévias em alguns órgãos (ex. Fígado, rins). As actuais definições de substância tóxica ou prejudicial baseiam-se geralmente em doses capazes de gerar mortalidade em vez de doses geradoras de morbilidade (doença, mal-estar). O desconforto do tracto gastrointestinal pode provocar náuseas e vómitos. No entanto, num local de trabalho a ingestão de quantidades insignificantes não deverá ser motivo de preocupação. |
| Contacto com a pele | Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.<br>A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.<br>Existem algumas evidências de que este material pode provocar inflamação da pele, por contacto, em algumas pessoas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Olho                | Este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Crónico             | A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel | TOXICIDADE                                                                                                                                                                                                                                       | IRRITAÇÃO      |
|                                     | Não Disponível                                                                                                                                                                                                                                   | Não Disponível |
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO             | TOXICIDADE                                                                                                                                                                                                                                       | IRRITAÇÃO      |
|                                     | dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>                                                                                                                                                                                                | Não Disponível |
|                                     | Inalação(Mouse) LC50; 2800 mg/L4h <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                 |                |
|                                     | Oral(rato) LD50; >225 mg/kg <sup>[2]</sup>                                                                                                                                                                                                       |                |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| Legenda:                            | 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas) |                |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | <p>Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica.</p> <p>Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.</p> <p>Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos.</p> <p>A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.</p> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                           |   |
|----------------------------------------|---|---------------------------|---|
| toxicidade aguda                       | ✗ | Carcinogenicidade         | ✗ |
| Irritação / corrosão                   | ✗ | reprodutivo               | ✗ |
| Lesões oculares graves / irritação     | ✓ | STOT - exposição única    | ✗ |
| Sensibilização respiratória ou da pele | ✗ | STOT - exposição repetida | ✗ |

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                |   |                    |   |
|----------------|---|--------------------|---|
| Mutagenicidade | ✗ | risco de aspiração | ✗ |
|----------------|---|--------------------|---|

**Legenda:** ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação  
✔ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma evidência de propriedades endócrinas interrompidas foi encontrada na literatura atual.

11.2.2. Outras informações

Consulte A Seção 11.1

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Toxicidade

|                                     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                |                |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel | PONTO FINAL    | duração do teste (horas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | espécies                         | valor          | fonte          |
|                                     | Não Disponível | Não Disponível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Não Disponível                   | Não Disponível | Não Disponível |
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO             | PONTO FINAL    | duração do teste (horas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | espécies                         | valor          | fonte          |
|                                     | EC50           | 72h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Algas e outras plantas aquáticas | 0.69mg/l       | 4              |
|                                     | EC50           | 48h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | crustáceos                       | 2mg/l          | 2              |
|                                     | EC50           | 96h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Algas e outras plantas aquáticas | 2.27mg/l       | 4              |
|                                     | NOEC(ECx)      | 72h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Algas e outras plantas aquáticas | 0.1mg/l        | 1              |
|                                     | LC50           | 96h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Peixe                            | 16.4mg/l       | 2              |
| Legenda:                            |                | Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 5. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 6. NITE (Japao) - Dados de bioconcentracao 7. METI (Japao) - Dados de bioconcentracao 8. Dados do fornecedor |                                  |                |                |

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

12.2. Persistência e degradabilidade

|                         |                           |                   |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| Componente              | Persistência: Água / Solo | Persistência: Air |
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | BAIXO                     | BAIXO             |

12.3. Potencial de bioacumulação

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Componente              | Bioacumulação           |
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | BAIXO (LogKOW = -1.571) |

12.4. Mobilidade no solo

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Componente              | mobilidade         |
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | BAIXO (KOC = 14.3) |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

|                                   |                |                |                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                                   | P              | B              | T              |
| Dados relevantes disponíveis      | não disponível | não disponível | não disponível |
| PBT                               | ✗              | ✗              | ✗              |
| vPvB                              | ✗              | ✗              | ✗              |
| Critérios de PBT e mPmB cumprida? |                |                | não            |
| vPvB                              |                |                | não            |

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma evidência de propriedades endócrinas interrompidas foi encontrada na literatura atual.

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma evidência de propriedades de esgotamento do ozônio foi encontrada na literatura atual.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                 |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descarte de produto / embalagem | Consulte o Órgão Governamental responsável pelo manejo de resíduos para realizar o descarte.<br>Enterrar resíduos em aterro autorizado. |
| Opções de tratamento de lixo    | Não Disponível                                                                                                                          |

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Opções de tratamento de esgotos | Não Disponível |
|---------------------------------|----------------|

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte

Etiquetas necessárias

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Poluente das águas | não |
|--------------------|-----|

Transporte terrestre (ADR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

|                                                    |                                  |               |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| 14.1. Número ONU ou número de ID                   | Não Aplicável                    |               |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Não Aplicável                    |               |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | classe                           | Não Aplicável |
|                                                    | Perigo subsidiário               | Não Aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | Não Aplicável                    |               |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Não Aplicável                    |               |
| 14.6. Precauções especiais para os usuários        | Identificação do perigo (Kemler) | Não Aplicável |
|                                                    | Código de Classificação          | Não Aplicável |
|                                                    | Rótulo                           | Não Aplicável |
|                                                    | Determinações Especiais          | Não Aplicável |
|                                                    | quantidade limitada              | Não Aplicável |
|                                                    | Código de restrição em túneis    | Não Aplicável |

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

|                                                    |                                                      |               |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|
| 14.1. Número ONU                                   | Não Aplicável                                        |               |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Não Aplicável                                        |               |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Classe ICAO/IATA                                     | Não Aplicável |
|                                                    | ICAO / IATA Perigo subsidiário                       | Não Aplicável |
|                                                    | Código ERG                                           | Não Aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | Não Aplicável                                        |               |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Não Aplicável                                        |               |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Determinações Especiais                              | Não Aplicável |
|                                                    | Instruções de Embalagem Apenas Carga                 | Não Aplicável |
|                                                    | Quantidade Máxima Qtd./Embalagem                     | Não Aplicável |
|                                                    | Instruções de Embalagem Passageiro e Carga           | Não Aplicável |
|                                                    | Passageiros e Cargas Qtde máxima / Pack              | Não Aplicável |
|                                                    | Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst            | Não Aplicável |
|                                                    | Passageiro e Carga Limitada Quantidade Máxima/Pacote | Não Aplicável |

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

|                                                    |                         |               |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 14.1. Número ONU                                   | Não Aplicável           |               |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Não Aplicável           |               |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Classe IMDG             | Não Aplicável |
|                                                    | IMDG Perigo subsidiário | Não Aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | Não Aplicável           |               |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Não Aplicável           |               |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Número EMS              | Não Aplicável |
|                                                    | Determinações Especiais | Não Aplicável |
|                                                    | Quantidade Limitada     | Não Aplicável |

Transporte fluvial (ADN): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

|                                               |               |  |
|-----------------------------------------------|---------------|--|
| 14.1. Número ONU                              | Não Aplicável |  |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Não Aplicável |  |

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|                                                    |                          |               |
|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | Não Aplicável            | Não Aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | Não Aplicável            |               |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Não Aplicável            |               |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Código de Classificação  | Não Aplicável |
|                                                    | Determinações Especiais  | Não Aplicável |
|                                                    | Quantidade Limitada      | Não Aplicável |
|                                                    | equipamentos necessários | Não Aplicável |
|                                                    | Número de cones de fogo  | Não Aplicável |

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

14.7.1. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

14.7.2. Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

| Nome do produto         | Grupo          |
|-------------------------|----------------|
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | Não Disponível |

14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

| Nome do produto         | Tipo de navio  |
|-------------------------|----------------|
| PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO | Não Disponível |

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

- Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogênicos
- Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas
- Inventário da Europa CE
- Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos
- União Européia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)
- União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI

Esta ficha de segurança está em conformidade com a seguinte legislação da UE e as suas adaptações -, tanto quanto possível -: as Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regulamento (UE) 2020/878; Regulamento (CE) n.º 1272/2008 atualizado através ATPs.

Informações de acordo com 2012/18/UE (Seveso III):

| Seveso Categoria | Não Disponível |
|------------------|----------------|
|------------------|----------------|

15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

Estado do inventário nacional

| Inventário Nacional                              | Status                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Austrália - AIIIC / Australia Não Industrial Uso | sim                                                                                                                                                                                      |
| Canadá - DSL                                     | sim                                                                                                                                                                                      |
| Canadá - NDSL                                    | Não (PERÓXIDO DE HI DROGÉNIO)                                                                                                                                                            |
| China - IECSC                                    | sim                                                                                                                                                                                      |
| Europa - EINEC / ELINCS / NLP                    | sim                                                                                                                                                                                      |
| Japão - ENCS                                     | sim                                                                                                                                                                                      |
| Coreia - KECI                                    | sim                                                                                                                                                                                      |
| Nova Zelândia - NZIoC                            | sim                                                                                                                                                                                      |
| Filipinas - PICCS                                | sim                                                                                                                                                                                      |
| EUA - TSCA                                       | sim                                                                                                                                                                                      |
| Taiwan - TCSI                                    | sim                                                                                                                                                                                      |
| México - INSQ                                    | sim                                                                                                                                                                                      |
| Vietnam - NCI                                    | sim                                                                                                                                                                                      |
| Rússia - FBEPH                                   | sim                                                                                                                                                                                      |
| Legenda:                                         | Sim = Todos os ingredientes estão no inventário<br>Não = um ou mais dos ingredientes listados no CAS não estão no inventário. Esses ingredientes podem ser isentos ou exigirão registro. |

SECÇÃO 16 Outras informações

| Data de revisão | 10/03/2023 |
|-----------------|------------|
|-----------------|------------|

Pola Day 7.5% Hydrogen Peroxide Gel

|              |            |
|--------------|------------|
| Data Inicial | 09/11/2015 |
|--------------|------------|

Códigos de texto completo de risco e de perigo

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H271 | Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.   |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H332 | Nocivo por inalação.                                  |

Resumo da versão SDS

| Versão | Data de Atualização | Seções atualizadas                                                                 |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1    | 23/12/2022          | Não Disponível                                                                     |
| 8.1    | 10/03/2023          | mudança de classificação devido à cheia perigo banco de dados de cálculo / update. |

outras informações

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do SDI Limited através do uso de referências bibliográficas.

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

Definições e abreviações

- ▶ PC - TWA: Média Ponderada de Concentração-Tempo Permissível
- ▶ PC - STEL: Limite de Exposição a Concentração de Curto Prazo Permissível
- ▶ IARC: Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
- ▶ ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ▶ STEL: Limite de Exposição a Curto Prazo
- ▶ TEEL: Limite de Exposição Temporária de Emergência
- ▶ IDLH: Imediatamente Perigoso para a Vida ou Concentrações de Saúde
- ▶ ES: Padrão de Exposição
- ▶ OSF: Factor de Segurança do Odor
- ▶ NOAEL: Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado
- ▶ LOAEL: Nível de Efeito Adverso Mais Baixo Observado
- ▶ TLV: Valor Limite do Limiar
- ▶ LOD: Limite de Detecção
- ▶ OTV: Valor Limiar do Odor
- ▶ BCF: Factores de BioConcentração
- ▶ BEI: Índice de Exposição Biológica
- ▶ DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- ▶ PNEC: Concentração prevista sem efeito
  
- ▶ AIIC: Inventário Australiano de Químicos Industriais
- ▶ DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- ▶ NDSL: Lista de Substâncias Não-Domésticas
- ▶ IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
- ▶ EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ▶ ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Registadas
- ▶ NLP: Polímeros Antigos
- ▶ ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes
- ▶ KECI: Inventário de Químicos Existentes na Coreia
- ▶ NZIoC: Inventário de Químicos da Nova Zelândia
- ▶ PICCS: Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas
- ▶ TSCA: Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Químicas
- ▶ NCI: Inventário Nacional Químico
- ▶ FBEPH: Registo Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Nocivas

As informações contidas na Ficha de Segurança baseia-se em dados considerados precisos, no entanto, nenhuma garantia é expressa ou implícita sobre a exatidão dos dados ou resultados a serem obtidos com a utilização dos mesmos.

Other information:

Prepared by: SDI Limited  
3-15 Brunson Street, Bayswater Victoria, 3153, Australia  
Phone Number: +61 3 8727 7111  
Department issuing SDS: Research and Development  
Contact: Technical Director