

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis  
**Código do produto** : 175 ART  
**Descrição do produto** : Produto de Consumo.  
**Tipo do produto** : Aerossol.  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis.

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

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : safety@hg.eu

#### Contacto nacional

Portuguese  
HG spain, SL  
C. de Caballero, 79-2  
08014 Barcelona  
Tel.:00-34 935 571 044 - Fax: 00-34 935 571 098

### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

**Número de telefone** : Centro de informação Anti-Venenos: 808 250 143

#### Fornecedor

**Número de telefone** : +31 (0)36 54 94 777  
**Horas de funcionamento** : 09.00 - 17.00  
**Limitações da informação** : Só para o pessoal médico.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Ingredientes de toxicidade** :  
desconhecida

**Ingredientes de ecotoxicidade** :  
desconhecida

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra-sinal** : Perigo

**Advertências de perigo** : Aerossol extremamente inflamável.  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Provoca irritação ocular grave.  
Provoca irritação cutânea.  
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Pode provocar sonolência ou vertigens.  
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

**Geral** : Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
Manter fora do alcance das crianças.

**Prevenção** : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar respirar o spray. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar luvas de protecção e protecção ocular. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

**Resposta** : Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**Eliminação** : Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Ingredientes perigosos** : propan-2-ol  
ciclo-hexano  
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** : Sim, é aplicável.

### 2.3 Outros perigos

HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2 Misturas** : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente                      | Identificadores  | %         | Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]   | Tipo    |
|--|--|-----------|---|---------|
| propan-2-ol                                      | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>CE (Comunidade Europeia):<br>200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Índice: 603-117-00-0 | ≥25 - <35 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| ciclo-hexano                                     | CE (Comunidade Europeia):<br>203-806-2<br>CAS: 110-82-7<br>Índice: 601-017-00-1                                | ≥20 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics | CE (Comunidade Europeia):<br>918-167-1   | <10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   | [1]     |
| acetato de n-butilo                              | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE (Comunidade Europeia):<br>204-658-1<br>CAS: 123-86-4                        | <15       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
|  |  |           | <b>Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.</b>   |         |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

### Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Consulte um médico. Caso seja necessário, contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Perigo de aspiração se engolido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimar  
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
desmaio
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Não é aplicável

**Meios de extinção inadequados** : Não é aplicável

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Aerossol extremamente inflamável. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades. Este material é muito tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

**Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

### 6.2 Precauções a nível ambiental

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. NÃO ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene distante da luz directa em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

#### Directiva Seveso - Limiar de comunicação (em toneladas)

##### Critérios de perigo



## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

| Categoria | Notificação e limiar para PPAG | Limiar de comunicação de segurança |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|
| P3a<br>E1 | 150<br>100                     | 500<br>200                         |

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

Recomendações :

Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição   |
|-----------------------------|---|
| propan-2-ol                 | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 200 ppm 8 horas.<br>VLE-CD: 400 ppm 15 minutos. |
| ciclo-hexano                | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-MP: 100 ppm 8 horas.                                |
| acetato de n-butilo         | <b>Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014).</b><br>VLE-CD: 200 ppm 15 minutos.<br>VLE-MP: 150 ppm 8 horas. |

#### **Procedimentos de monitorização recomendados**

: Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

#### DNELs/DMELs

DNELs/DMELs não disponíveis.

#### PNEC

PNECs não disponíveis.

### 8.2 Controlo da exposição

#### **Controlos técnicos adequados**

: Usar apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

#### Medidas de proteção individual

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.
- Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção.
- Protecção da pele**
- Protecção das mãos** : Utilize luvas de protecção. Deverá assegurar a formação do funcionário encarregue quanto à devida utilização e manutenção do equipamento de protecção pessoal.
- Protecção para longas utilizações ou em caso de imersão  
Para longas utilizações ou em caso de imersão, utilize luvas de borracha nitrílica com uma espessura mínima de 0,38 mm (a espessura depende do tipo de luvas e da sua qualidade) para uma duração mínima de 480 minutos, em conformidade com a norma EN 374:2003.
- Protecção para curtas utilizações (≤30 min.) ou protecção de salpicos  
Para curtas utilizações (≤30 min.) ou protecção de salpicos, utilize luvas de borracha nitrílica com uma espessura mínima de 0,38 mm (a espessura depende do tipo de luvas e da sua qualidade) para uma duração mínima de 30 minutos, em conformidade com a norma EN 374:2003.
- IMPORTANTE: De forma a garantir uma utilização em segurança deverá seguir as devidas precauções aquando da escolha das luvas de protecção adequadas:
- Uso simultâneo de outros produtos químicos;
  - Protecção necessária de eventuais perigos físicos tais como, cortes, perfurações ou perigos térmicos, e
  - Instruções e/ou especificações do fabricante das luvas.”
- Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de teste.
- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de protecção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.
- Perigos térmicos** :
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.



## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

|   |                        |
|---|------------------------|
| Estado físico   | : Líquido. [Aerossol.] |
| Cor   | : transparent          |
| Odor  | : Não disponível.      |
| Limiar olfativo   | : Não disponível.      |
| pH  | : Não disponível.      |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                              | : Não é aplicável.     |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição               | : Não é aplicável.     |
| Ponto de inflamação   | : Vaso aberto: <0°C    |
| Taxa de evaporação  | : Não é aplicável.     |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                   | : Não disponível.      |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Não disponível.      |
| Pressão de vapor  | : Não é aplicável.     |
| Densidade de vapor  | : Não disponível.      |
| Densidade relativa  | : Não é aplicável.     |
| Solubilidade(s)   | : Não disponível.      |
| Coefficiente de repartição: n-octanol/água                      | : Não disponível.      |
| Temperatura de autoignição                                      | : Não é aplicável.     |
| Temperatura de decomposição                                     | : Não é aplicável.     |
| Viscosidade   | : Não disponível.      |
| Propriedades explosivas   | : Não disponível.      |
| Propriedades comburentes  | : Não disponível.      |

### 9.2 Outras informações

Solubilidade em água : Não disponível.

#### Produto em aerossol

Tipo de aerossol : Spray  
Calor de combustão : 28,92 kJ/g

Não há informações adicionais.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

**10.5 Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                 | Espécies | Dose         | Exposição |
|---------------------------------|---------------------------|----------|--------------|-----------|
| propan-2-ol                     | DL50 Via cutânea          | Coelho   | 12800 mg/kg  | -         |
|                                 | DL50 Via oral             | Rato     | 5000 mg/kg   | -         |
| ciclo-hexano                    | DL50 Via oral             | Rato     | 6240 mg/kg   | -         |
| acetato de n-butilo             | CL50 Via inalatória Gás.  | Rato     | 390 ppm      | 4 horas   |
|                                 | LC50 Via inalatória Vapor | Rato     | >20 mg/l     | 4 horas   |
|                                 | DL50 Via cutânea          | Coelho   | >17600 mg/kg | -         |
|                                 | DL50 Via oral             | Rato     | 10768 mg/kg  | -         |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Estimativas da toxicidade aguda

Não disponível.

#### Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado                  | Espécies | Pontuação | Exposição               | Observação |
|---------------------------------|----------------------------|----------|-----------|-------------------------|------------|
| propan-2-ol                     | Olhos - Irritante moderado | Coelho   | -         | 24 horas 100 milligrams | -          |
|                                 | Olhos - Irritante moderado | Coelho   | -         | 10 milligrams           | -          |
|                                 | Olhos - Irritante forte    | Coelho   | -         | 100 milligrams          | -          |
|                                 | Pele - Levemente irritante | Coelho   | -         | 500 milligrams          | -          |
| acetato de n-butilo             | Olhos - Irritante moderado | Coelho   | -         | 100 milligrams          | -          |
|                                 | Pele - Irritante moderado  | Coelho   | -         | 24 horas 500 milligrams | -          |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Sensibilização

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Teratogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

| Nome do Produto/Ingrediente                                 | Categoria   | Via de exposição | Órgãos-alvo        |
|---|-------------|------------------|--------------------|
| HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |
| propan-2-ol   | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |
| ciclo-hexano  | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |
| acetato de n-butilo   | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |

HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não disponível.

### Perigo de aspiração

| Nome do Produto/Ingrediente  | Resultado                         |
|--|-----------------------------------|
| HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis ciclo-hexano | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics                         | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave.

**Via inalatória** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Contacto com a pele** : Provoca irritação cutânea.

**Ingestão** : Pode provocar depressão do Sistema Nervoso Central (SN). Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
lacrimar  
vermelhidão

**Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fadiga  
tontura/vertigem  
desmaio

**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão

**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Exposição de curta duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.

**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | Resultado   | Espécies  | Exposição                        |
|---------------------------------|---|---|----------------------------------|
| propan-2-ol                     | Agudo. EC50 10100 mg/l Água doce<br>Agudo. CL50 1400000 µg/l Água salgada                               | Daphnia - Daphnia magna<br>Crustáceos - Crangon crangon                                   | 48 horas<br>48 horas             |
| ciclo-hexano                    | Agudo. CL50 4200 mg/l Água doce   | Peixe - Rasbora heteromorpha  | 96 horas                         |
| acetato de n-butilo             | Agudo. CL50 4530 µg/l Água doce<br>Agudo. CL50 32 mg/l Água salgada<br>Agudo. CL50 18000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas<br>Crustáceos - Artemia salina<br>Peixe - Pimephales promelas | 96 horas<br>48 horas<br>96 horas |

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/<br>Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencial |
|---------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| propan-2-ol                     | 0,05               | -   | baixa     |
| ciclo-hexano                    | 3,44               | 167 | baixa     |
| acetato de n-butilo             | 2,3                | -   | baixa     |

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.







**Resíduo Perigoso** : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

#### Embalagem

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

|  | ADR/RID   | ADN   | IMDG  | IATA   |
|--|---|---|---|--|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | 1950  | 1950  | 1950  | 1950   |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | AERROSSÓIS  | AERROSSÓIS  | AEROSOLS  | AEROSOLS   |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | 2<br><br>               | 2<br><br> | 2.1<br> | 2.1<br>             |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | -   | -   | -   | -  |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Sim.  | Sim.  | No.   | No.  |
| <b>Informação adicional</b>                              | Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.<br><b>Quantidade limitada</b><br>1 L<br><b>Código relativo a túneis (D)</b> | Não é necessária a marcação de substância perigosa para o ambiente quando transportada em tamanhos ≤5 l ou ≤5 kg.   | -   | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** : Não é aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

**Inventário da Europa** : Não determinado.

**Substâncias químicas pertencentes à lista negra (76/464/CEE)** :

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (1005/2009/UE)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Não listado.

**Geradores de aerossóis** :

3



Extremamente inflamável

Directiva Seveso

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

Critérios de perigo

Categoria



## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Contém (Regulamento (CE) n.º 648/2004)** : hidrocarbonetos alifáticos >30%

**Referências** :

### Regulamentos Internacionais

#### Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas

Não listado.

#### Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

#### Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

#### Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio (PIC)

Não listado.

#### Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados

Não listado.

### Listas internacionais

#### Stock nacional

**Austrália** : Não determinado.

**Canadá** : Não determinado.

**China** : Não determinado.

**Turquia** : Não determinado.

**Estados Unidos** : Não determinado.

**Taiwan** : Não determinado.

**Filipinas** : Não determinado.

**Nova Zelândia** : Não determinado.

**Malásia** : Não determinado.

**República da Coreia** : Não determinado.

**Japão** : **Inventário do Japão (ENCS) (Substâncias Químicas Existentes e Novas):** Não determinado.

**Inventário do Japão (ISHL):** Não determinado.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

✔ Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

### **Abreviaturas e siglas**

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PNEC = Concentração previsível sem efeito  
RRN = REACH Número de Registro  
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

HG Repelente de água, óleo, gordura e sujidade para têxteis

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Classificação  | Justificação  |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | Avaliação dos peritos<br>Avaliação dos peritos<br>Avaliação dos peritos<br>Avaliação dos peritos<br>Avaliação dos peritos<br>Avaliação dos peritos<br>Avaliação dos peritos |

### Texto completo das declarações H abreviadas

|            |  |
|------------|--|
| H222, H229 | Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H225       | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  |
| H226       | Líquido e vapor inflamáveis.   |
| H304       | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                |
| H315       | Provoca irritação cutânea.   |
| H319       | Provoca irritação ocular grave.  |
| H336       | Pode provocar sonolência ou vertigens.   |
| H400       | Muito tóxico para os organismos aquáticos.   |
| H410       | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                |

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

|  |   |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229<br>Aquatic Acute 1, H400                                     | AEROSSÓIS - Categoria 1<br>PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE<br>AQUÁTICO - Categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1, H410  | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE<br>AQUÁTICO - Categoria 1   |
| Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br>Eye Irrit. 2, H319                                  | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1<br>Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.<br>LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR -<br>Categoria 2  |
| Flam. Liq. 2, H225<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2<br>LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3<br>CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2<br>TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -<br>EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 |

**Data de impressão** : 20-6-2019

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 20-6-2019

**Data da edição anterior** : Nenhuma Validação Anterior

**Versão** : 1

### Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.