

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura AMBERKLENE FG

Número de registo -

Sinónimos Nenhum.

Código do produto BDS002403AE

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

Utilizações identificadas Limpadores - Alto rendimento

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa CRC Industries UK Ltd.
Endereço Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Reino Unido

Número de telefone +44 1278 727200
Fax +44 1278 425644
E-Mail hse.uk@crcind.com
Página web www.crcind.com

Nome da empresa CRC Industries Europe bv
Endereço Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Bélgica
Número de telefone +32(0)52/45.60.11
Fax +32(0)52/45.00.34
E-Mail hse@crcind.com
Página web www.crcind.com

1.4. Número de telefone de emergência Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Geral na UE 112 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

Center de informação antivenenos 800 250 250 (Disponível 24 horas por dia. A informação sobre o produto/FDS poderá não estar disponível para o Serviço de Emergência.)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

| | | |
|-----------------------------|--------------|---|
| Perigos físicos | | |
| Aerossóis | Categoria 1 | H222 - Aerossol extremamente inflamável. H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Perigos para a saúde | | |
| Sensibilização cutânea | Categoria 1B | H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Categoria 3 efeitos narcóticos
exposição única

H336 - Pode provocar sonolência
ou vertigens.

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 2
longo prazo para o ambiente aquático

H411 - Tóxico para os organismos
aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, conforme alterado

Contém: Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos, p-menta-1,4(8)-dieno

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evite respirar névoas/vapores.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção.

Resposta

Não atribuído.

Armazenagem

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Eliminação

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informação suplementar no rótulo

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes:
hidrocarbonetos alifáticos >30%

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

| Designação química | % | N.º CAS / N.º CE | N.º de registo REACH | Número de Índice | Notas |
|--|----------|-----------------------|----------------------|------------------|-------|
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 75 - 100 | - 919-857-5 | 01-2119463258-33 | - | |
| Classificação: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304 | | | | | |
| Dióxido de carbono | 1 - 5 | 124-38-9 204-696-9 | - | - | # |
| Classificação: Press. Gas;H280 | | | | | |
| p-menta-1,4(8)-dieno | 1 - 5 | 586-62-9 209-578-0 | 01-2119982325-32 | - | |
| Classificação: Skin Sens. 1B;H317, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

M: Fator M

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

Comentários sobre a composição O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

Contacto com a pele Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavar a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha.

Contacto com os olhos Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

Ingestão No caso improvável de ingestão, contactar um médico ou o centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Pode provocar sonolência ou vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômitos. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Aerossol extremamente inflamável.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Conteúdo sob pressão. O recipiente sob pressão pode explodir quando exposto a calor ou chamas. Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para proteção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com escudo facial, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, aparelho respiratório autónomo.

Procedimentos de combate a incêndios especiais Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos. Os recipientes devem ser arrefecidos com água para prevenir a acumulação de pressão do vapor. Para combater incêndios de grande porte em área de carga, usar mangueira conduzida mecanicamente, sem operador, ou monitorizar a ação dos bicos de aspersão, se possível. Caso não seja possível, evacuar a área e deixar o incêndio prosseguir até se extinguir.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Em caso de incêndio e/ou explosão, não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Evite respirar névoas/vapores. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Evite respirar névoas/vapores. Ventilar dependências fechadas antes de entrar. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Deter a fuga se tal puder ser feito sem risco. Levar o cilindro para uma área segura e aberta se não for possível reparar a fuga. Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, não usar foguetes, nem fazer faíscas ou chamas na área adjacente) Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. O produto não é miscível com água e dispersa-se na superfície da água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Não utilizar se o botão do spray estiver ausente ou defeituoso. Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Não fumar aquando da utilização de sprays ou antes de as superfícies estarem totalmente secas. Não cortar, soldar, soldar por solda branda, perfurar, esmerilar ou expor os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Todos os equipamentos usados no manuseamento do produto devem estar ligados à terra. Não reutilizar os recipientes vazios. Evite respirar névoas/vapores. Evitar o contacto com o os olhos, a pele e a roupa. Evitar a exposição prolongada. Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual adequado. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50 °C/122 °F. Não perfurar, incinerar ou esmagar. Não manusear nem armazenar próximo de chama aberta, calor ou outras fontes de ignição. Este material pode acumular eletricidade estática que pode provocar faíscas e tornar-se uma fonte de ignição. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

Classe de armazenagem (TRGS 510): 2B (Difusores de aerossóis e isqueiros)

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

Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|------|------------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | TWA | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|------|-----------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | STEL | 30000 ppm |
| | TWA | 5000 ppm |

UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE

| Componentes | Tipo | Valor |
|-----------------------------------|------|------------|
| Dióxido de carbono (CAS 124-38-9) | TWA | 9000 mg/m3 |
| | | 5000 ppm |

Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

População em geral

| Componentes | Valor | Fator de avaliação | Notas |
|--|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS -) | | | |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica | 300 mg/kg | | |
| Longa duração, Sistémica, Inalação | 900 mg/m3 | | |
| Longo prazo, Sistémico, Oral | 300 mg/kg | | |
| p-menta-1,4(8)-diene (CAS 586-62-9) | | | |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica | 0,26 mg/kg pc/dia | 600 | Toxicidade por dose repetida |

Longa duração, Sistémica, Inalação 1,45 mg/m³ 300 Toxicidade por dose repetida

Trabalhadores

| Componentes | Valor | Fator de avaliação | Notas |
|--|------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos (CAS -) | | | |
| Curta duração, Sistémica, Inalação | 1500 mg/m ³ | | |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica | 300 mg/kg | | |
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9) | | | |
| Longa duração, Local, Dérmica | 44 µg/cm ² | 45 | sensibilização da pele |
| Longa duração, Sistémica, Dérmica | 0,52 mg/kg pc/dia | 300 | Toxicidade por dose repetida |
| Longa duração, Sistémica, Inalação | 3,6 mg/m ³ | 75 | Toxicidade por dose repetida |

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| Componentes | Valor | Fator de avaliação | Notas |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9) | | | |
| Água doce | 0,634 µg/l | 1000 | |
| Intoxicação secundária | 10,31 mg/kg | 300 | Oral |
| Sedimento (água doce) | 147 µg/kg | | |
| Solo | 29,1 µg/kg | | |
| STP | 0,2 mg/l | 10 | |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

| | |
|-------------------------------|--|
| Informação geral | Usar o equipamento de proteção individual exigido. O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento. |
| Proteção ocular/facial | Utilizar proteção ocular em conformidade com a norma EN 166. |
| Proteção da pele | |
| - Proteção das mãos | Utilizar luvas de protecção adequadas. O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Contacto total: Material das luvas: nitrilo. Utilizar luvas com duração do material de 480 minutos. Espessura mínima das luvas de 0.38 mm. |
| - Outras | Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos. |
| Proteção respiratória | Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral. |
| Perigos térmicos | Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado. |

Medidas de higiene Não fumar durante a utilização. Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. As emissões de ventilação ou de equipamento de processo de trabalho devem ser verificadas de modo a garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Podem ser necessários depuradores de fumos, filtros ou modificações ao equipamento de processo, de modo a reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|------------------------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Aerossol |
| Cor | Incolor a amarelado. |
| Odor | cítrico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | -56,6 °C (-69,9 °F) estimado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 145 - 200 °C (293 - 392 °F) |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | Não disponível. |

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

| | |
|---|--------------------------------------|
| Limite de explosividade – inferior (%) | 0,6 % estimado |
| Limite de explosividade – superior (%) | 7 % estimado |
| Ponto de inflamação | 40,0 °C (104,0 °F) Método Closed Cup |
| Temperatura de autoignição | > 200 °C (> 392 °F) |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| pH | Não aplicável. |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade (água) | Insolúvel em água |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | Não disponível. |
| Pressão de vapor | 1607,2 hPa estimado |
| Densidade de vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | 0,78 g/cm ³ |
| Densidade relativa temperatura | 20 °C (68 °F) |
| Características das partículas | Não disponível. |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico Não estão disponíveis mais informações relevantes.

9.2.2. Outras características de segurança

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Família química | Agente de limpeza |
| Densidade | 0,81 g/cm ³ estimado |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Propriedades explosivas | Não explosivo. |
| Propriedades comburentes | Não comburentes. |
| Gravidade específica | 0,81 estimado |
| COV | 770 g/l |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|---|--|
| 10.1. Reatividade | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| 10.2. Estabilidade química | O material é estável em condições normais. |
| 10.3. Possibilidade de reações perigosas | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização. |
| 10.4. Condições a evitar | Evitar altas temperaturas. |
| 10.5. Materiais incompatíveis | Agentes fortemente comburentes. |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos | Óxidos de carbono. |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|--|
| Inalação | Pode provocar sonolência ou vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômitos. A inalação prolongada pode ser nociva. |
| Contacto com a pele | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Contacto com os olhos | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. |
| Ingestão | Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional. |

Sintomas Pode provocar sonolência ou vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômitos. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Dermatites. Erupção cutânea.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Classificação com base em método de cálculo. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|--|--|-----------------------|
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| DL50 | Coelho | > 5000 mg/kg |
| Oral | | |
| DL50 | Rato | > 5000 mg/kg |
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| <i>Líquido</i> | | |
| DL50 | Coelho | > 4300 mg/kg |
| Oral | | |
| <i>Líquido</i> | | |
| DL50 | Rato | 3740 mg/kg |
| Corrosão/irritação cutânea | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Lesões/irritações oculares graves | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Sensibilização respiratória | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Sensibilização cutânea | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. | |
| Mutagenicidade em células germinativas | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Carcinogenicidade | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Toxicidade reprodutiva | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | |
| Perigo de aspiração | Pouco provável devido à forma do produto. | |
| Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias | Não disponível. | |

11.2. Informações sobre outros perigos

| | |
|---|---|
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino | O produto não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57.º (f) do REACH, do Regulamento (UE) 2017/2100 ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão em níveis iguais ou superiores a 0,1 %. |
| Outras informações | Não disponível. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|--|-------------------------------------|-----------------------|
| Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Outra | CL50 Pseudokirchnerella subcapitata | > 1000 mg/l, 72 h |
| Aquático | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Peixe | CL50 Oncorhynchus mykiss | > 1000 mg/l |
| p-menta-1,4(8)-dieno (CAS 586-62-9) | | |
| Aquático | | |
| <i>Agudo</i> | | |
| Algas | CE50 Algas | 0,692 mg/l, 72 h |
| | EC10 Algas | 0,273 mg/l, 72 h |
| Crustáceos | CE50 Dáfnia | 0,634 mg/l, 48 h |

| Componentes | Espécie | Resultados dos testes |
|---|---|---------------------------|
| Peixe | CL50 | Peixe 0,805 mg/l, 96 h |
| 12.2. Persistência e degradabilidade | Não estão disponíveis dados sobre a degradabilidade de quaisquer ingredientes da mistura. | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) | | |
| p-menta-1,4(8)-dieno | | 4,47 |
| Fator de bioconcentração (BCF) | Não disponível. | |
| 12.4. Mobilidade no solo | Não existem dados. | |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB | Esta mistura não contém substâncias avaliadas como sendo MPMB/PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII. | |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino | Não disponível. | |
| 12.7. Outros efeitos adversos | O produto contém compostos orgânicos voláteis que podem contribuir para a formação fotoquímica de ozono. GWP: 0 | |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Resíduos | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação). |
| Embalagens contaminadas | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição. Não reutilizar os recipientes vazios. |
| Código da UE em matéria de resíduos | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos. |
| Métodos de eliminação/informação | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Conteúdo sob pressão. Não perfurar, incinerar ou esmagar. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |
| Precauções especiais | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| ADR | |
|---|---|
| 14.1. Número ONU | UN1950 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | AERROSSÓIS |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| Classe | 2.1 |
| Risco subsidiário | - |
| Nº do perigo (ADR) | Não disponível. |
| Código de restrição em túneis | (D) |
| ADR/RID - Código de classificação: | 5F |
| 14.4. Grupo de embalagem | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Sim |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | Ler as instruções de segurança, a FDS e os procedimentos de emergência antes do manuseamento. |
| IATA | |
| 14.1. UN number | UN1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | AEROSOLS |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.1 |
| Subsidiary risk | - |

- 14.4. Packing group Not applicable
 14.5. Environmental hazards Yes
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

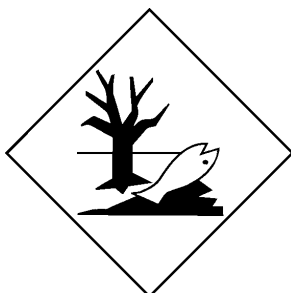
- 14.1. UN number UN1950
 14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
 14.3. Transport hazard class(es)
 Class 2.1
 Subsidiary risk -
 14.4. Packing group Not applicable
 14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant Yes
 EmS F-D, S-U
 14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADR; IATA; IMDG



Poluente marinho



SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexos I e II, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) N.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulado), alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) N.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, conforme alterado

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Dióxido de carbono (CAS 124-38-9)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redação

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redação em vigor

Não consta das listagens.

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, conforme alterada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, conforme alterada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos

O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP), conforme alterado. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

Regulamentos nacionais

Esta folha de dados de segurança encontra-se em conformidade com as seguintes leis, regulamentos e normas:
Esta ficha de segurança está em conformidade com a seguinte legislação, regulamentação e normas:
Lei relativa à gestão de embalagens e resíduos de embalagens de 13 de junho de 2013
Regulamento do Ministro da Saúde, de 11 de junho de 2012, relativo às categorias de substâncias perigosas e preparações perigosas cujas embalagens devem possuir fechos à prova de crianças e um aviso tátil de perigo
REGULAMENTO DO MINISTRO DA SAÚDE, de 2 de fevereiro de 2011, sobre ensaios e medições de fatores nocivos para a saúde em ambientes de trabalho
Regulamento do Ministério do Trabalho e das Políticas Sociais de 6 de junho de 2014 (Polónia)
Relativamente às concentrações máximas permissíveis e à intensidade dos fatores nocivos no ambiente de trabalho (Jornal Oficial da República da Polónia 2014, item. 817)
Portaria sobre segurança química no local de trabalho Decreto n.º 25/2000 (Anexo 2):
Valores-limite permissíveis dos índices de exposição biológica (efeito) Decreto n.º 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM do Ministério da Saúde e do Ministério dos Assuntos Sociais e Familiares da Hungria sobre segurança no trabalho
Lei n.º 93 de 1993 relativa à segurança no trabalho (1993.évi XCIII.), da Hungria, na redação em vigor
Decreto do Governo n.º 220 de 2004 (VII. 21.), que estipula as regras para a proteção da qualidade das águas superficiais
Decreto do Governo n.º 98/2001 (VI. 15.), relativo às condições das atividades relacionadas com resíduos perigosos, e Decreto do Ministério de Assuntos Ambientais n.º 16/2001 (VII. 18.), relativo ao registo de resíduos
Ato Público n.º XXV de 2000 sobre Segurança Química e Decreto de Aplicação n.º 44/2000. (XII.27.) EüM [do Ministério da Saúde]
Cumprir a regulamentação nacional para manuseamento de produtos químicos, de acordo com a Diretiva 98/24/CE, última versão.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas

ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda de acordo com o REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 (CRE).
CAS: Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos de Química).
Teto: Limite máximo de exposição de curta duração.
CEN: Comité Europeu de Normalização.

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.
PAG: Potencial de Aquecimento Global.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
Código IBC: Código Internacional para a Construção e o Equipamento dos Navios de Transporte de Produtos Químicos Perigosos a Granel.
IMDG: Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values Germany (Concentração máxima no local de trabalho, Alemanha)).
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).
REACH: Registo, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos (REGULAMENTO (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos).
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Regulamentos internacionais relativos ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)).
RID: Regulamento Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho-De-Ferro.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
TLV: Valor-limite.
TWA: Média ponderada no tempo.
COV: Compostos orgânicos voláteis.
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável.
STEL: Limite de exposição de curta duração.
Não disponível.

Referências

Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisão

Nenhum.

Informação sobre formação

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

Declaração de exoneração de responsabilidade

A CRC Industries Europe UK Limited não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.