

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Washprimer 1K CF (Aerosol)

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Washprimer 1K CF (Aerosol)
SDS code : S51909

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| Utilizações identificadas |
|---------------------------|
| Utilização industrial |

| Utilizações não recomendadas |
|-------------------------------|
| Utilização pelos consumidores |

Uso do produto : SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante : Akzo Nobel Car Refinishes bv
Rijksstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim
The Netherlands
+ 31 (0)71 308 6944
www.sikkensvr.com

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : (+351) 800 250 250

Fornecedor

Número de telefone : + 31 (0)71 308 6944

Horas de funcionamento : 24 horas

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Aerosol 1, H222, H229
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

: Aerosol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Nocivo por inalação.
Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção

: Usar luvas de protecção. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar a poeira ou a névoa. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Usar protecção ocular ou facial.

Resposta

: Não é aplicável.

Armazenamento

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

Eliminação

: Não é aplicável.

Ingredientes perigosos

: Reaction mass of ethylbenzene and xylene
acetona
butanona
butano-1-ol
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

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

Aviso táctil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

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) N° 1272/2008 [CLP] | Limites especificos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|--|---|-----------|--|--|---------|
| oxido de dimetilo | REACH #: 01-2119472128-37 CE (Comunidade Europeia): 204-065-8 CAS: 115-10-6 Índice: 603-019-00-8 | ≥25 - ≤50 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | - | [2] |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Europeia): 905-588-0 Índice: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤20 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |
| acetona | REACH #: 01-2119471330-49 CE (Comunidade Europeia): 200-662-2 CAS: 67-64-1 Índice: 606-001-00-8 | ≥10 - ≤20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| butanona | REACH #: 01-2119457290-43 CE (Comunidade Europeia): 201-159-0 CAS: 78-93-3 Índice: 606-002-00-3 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| butano-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 | - | [1] |

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| | | | | | |
|---|---|------|---|---|---------|
| 1-metoxipropano-2-ol | CE (Comunidade Europeia): 200-751-6 CAS: 71-36-3 Índice: 603-004-00-6 REACH #: 01-2119457435-35 CE (Comunidade Europeia): 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane] | CAS: 25036-25-3 | ≤3 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| bis(ortofosfato) de triznco | REACH #: 01-2119485044-40 CE (Comunidade Europeia): 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6 | ≤1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - | [1] |
| ácido fosfórico solução | REACH #: 01-2119485924-24 CE (Comunidade Europeia): 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Índice: 015-011-00-6 | <1 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 | - | [1] [2] |
| óxido de zinco | REACH #: 01-2119463881-32 CE (Comunidade Europeia): 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7 | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas. | - | [1] |

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- [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

- Geral** : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.
- Contacto com os olhos** : Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.
- Via inalatória** : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.
- Contacto com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar o vômito.
- 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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]. Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Data de lançamento/Data da revisão : 12/20/2023

Versão : 1.02

Data da edição anterior : 4/3/2023

5/21

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 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.

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, pulverização de água.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações de protecção especiais para bombeiros** : Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Pode ser necessário um aparelho adequado protetor das vias respiratórias.

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** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- 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 envolvido na resposta à emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

- 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza** : 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 (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

- 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.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite respirar o gás. 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

| Categoria | Notificação e limiar para PPAG | Limiar de comunicação de segurança |
|-----------|--------------------------------|------------------------------------|
| P3a | 150 | 500 |

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

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|--|---|
| óxido de dimetilo | UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 6/2019). Observações: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1920 mg/m ³ 8 horas. |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 150 ppm 15 minutos. VLE-MP: 100 ppm 8 horas. |
| acetona | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 750 ppm 15 minutos. VLE-MP: 500 ppm 8 horas. |
| butanona | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 300 ppm 15 minutos. VLE-MP: 200 ppm 8 horas. |
| butano-1-ol | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas. |
| 1-metoxipropano-2-ol | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 100 ppm 15 minutos. VLE-MP: 50 ppm 8 horas. |
| ácido fosfórico solução | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-CD: 3 mg/m ³ 15 minutos. VLE-MP: 1 mg/m ³ 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 proteção 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

| Nome do Produto/Ingrediente | Tipo | Exposição | Valor | População | Efeitos |
|--|------|------------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Longa duração Via oral | 1.6 mg/kg bw/dia | - | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 14.8 mg/m ³ | - | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via inalatória | 77 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 108 mg/kg bw/dia | - | Sistémico |
| | DNEL | Longa duração Via cutânea | 180 mg/kg bw/dia | Trabalhadores | Sistémico |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 289 mg/m ³ | Trabalhadores | Local |
| | DNEL | Curta duração Via inalatória | 289 mg/m ³ | Trabalhadores | Sistémico |

PNEC

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

| Nome do Produto/Ingrediente | Detalhe do compartimento | Valor | Detalhe do método |
|-----------------------------|--------------------------|-------|-------------------|
| PNECs não disponíveis. | | | |

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.

Medidas de proteção 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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.

Proteção ocular/facial

: Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

Proteção da pele

Proteção das mãos

: Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

☑ No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ® ou nitrilo, espessura ≥ 0,38 mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de proteção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura ≥ 0,12 mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

Protecção do corpo

: O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

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

: Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.

Lixar a seco e cortar e/ou soldar a película de tinta seca origina poeiras e/ou fumos nocivos. Sempre que possível, deve lixar-se ou alisar-se com água. Caso não se possa evitar a exposição pela instalação de ventilação exaustora local, deve utilizar-se equipamento de protecção respiratória.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Controlo da exposição ambiental : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Aspeto | |
| Estado físico | : Líquido. |
| Cor | : Não disponível. |
| Odor | : Não disponível. |
| Limiar olfativo | : Não disponível. |
| pH | : Não disponível. [DIN EN 1262] |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | : Não disponível. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | : |
| Ponto de inflamação | : Vaso fechado: -41°C [Pensky-Martens] |
| Taxa de evaporação | : Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não disponível. |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | : Inferior: 1.1% Superior: 18.6% |
| Pressão de vapor | : |
| Densidade de vapor | : Maior valor conhecido: 3.7 (Ar = 1) (xileno). Média dos pesos obtidos.: 2.79 (Ar = 1) |
| Densidade relativa | : 0.794 [DIN EN ISO 2811-1] |
| Solubilidade(s) | : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria. |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | : |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível. |
| Viscosidade | : Cinemática (temperatura ambiente): 0.94 cm ² /s [DIN EN ISO 3219] |
| Características das partículas | |
| Tamanho mediano de partícula | : Não é aplicável. |

9.2 Outras informações

Produto em aerossol

| | |
|---------------------------|--------------|
| Tipo de aerossol | : Spray |
| Calor de combustão | : 29.27 kJ/g |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|--|--|
| 10.1 Reatividade | : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reatividade para este produto ou para os seus ingredientes. |
| 10.2 Estabilidade química | : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Secção 7). |
| 10.3 Possibilidade de reações perigosas | : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.4 Condições a evitar** : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a temperaturas elevadas.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogénio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. A mistura foi avaliada de acordo com o método convencional do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades toxicológicas. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vômitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Contém Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]. Pode provocar uma reacção alérgica.

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Dose | Exposição | |
|--|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| óxido de dimetilo | CL50 Via inalatória Gás. | Rato | 308000 mg/m ³ | 4 horas | |
| | CL50 Via inalatória Gás. | Rato | 164000 ppm | 4 horas | |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 93000 mg/m ³ | 15 minutos | |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 72600 mg/m ³ | 30 minutos | |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Rato | 309 g/m ³ | 4 horas | |
| | CL50 Via inalatória Gás. | Rato | 5000 ppm | 4 horas | |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene acetona | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 44 g/m ³ | 4 horas | |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Rato | 50100 mg/m ³ | 8 horas | |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 1297 mg/kg | - | |
| | DL50 Intravenoso | Rato | 5500 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 3 g/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Coelho | 5340 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 5800 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 5800 mg/kg | - | |
| | butanona | CL50 Via inalatória Vapor | Camundongo | 32 g/m ³ | 4 horas |
| | | CL50 Via inalatória Vapor | Rato | 23500 mg/m ³ | 8 horas |
| DL50 Via cutânea | | Coelho | 6480 mg/kg | - | |
| DL50 Intraperitoneal | | Porquinho da Índia | 2 g/kg | - | |
| DL50 Intraperitoneal | | Camundongo | 616 mg/kg | - | |
| DL50 Intraperitoneal | Rato | 607 mg/kg | - | | |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|---|
| butano-1-ol | DL50 Via oral | Camundongo | 3000 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 2737 mg/kg | - | |
| | CL50 Via inalatória Vapor | Rato | 24000 mg/m ³ | 4 horas | |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | 3400 mg/kg | - | |
| | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 254 mg/kg | - | |
| | DL50 Intraperitoneal | Rato | 200 mg/kg | - | |
| | DL50 Intravenoso | Camundongo | 377 mg/kg | - | |
| | DL50 Intravenoso | Rato | 310 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 100 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Coelho | 3484 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Coelho | 3400 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 0.79 g/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 4.36 g/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 790 mg/kg | - | |
| 1-metoxipropano-2-ol | DL50 Subcutâneo | Camundongo | 3200 mg/kg | - | |
| | CL50 Via inalatória Gás. | Rato | 10000 ppm | 5 horas | |
| | DL50 Via cutânea | Coelho | 13 g/kg | - | |
| | DL50 Intraperitoneal | Rato | 3720 mg/kg | - | |
| | DL50 Intravenoso | Camundongo | 5300 mg/kg | - | |
| | DL50 Intravenoso | Coelho | 1200 mg/kg | - | |
| | DL50 Intravenoso | Rato | 4200 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 11700 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Coelho | 5700 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 6600 mg/kg | - | |
| | DL50 Subcutâneo | Coelho | 5 g/kg | - | |
| | DL50 Subcutâneo | Rato | 7800 mg/kg | - | |
| | bis(ortofosfato) de zinco | DL50 Intraperitoneal | Camundongo | 552 mg/kg | - |
| | | DL50 Intraperitoneal | Rato | 551 mg/kg | - |
| ácido fosfórico solução | DL50 Via oral | Camundongo | 1.25 g/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Rato | 1.25 g/kg | - | |
| óxido de zinco | DL50 Intraperitoneal | Rato | 240 mg/kg | - | |
| | DL50 Via oral | Camundongo | 7950 mg/kg | - | |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Via | Valor ATE |
|------------------|--------------|
| Via oral | 4383.1 mg/kg |
| Via cutânea | 3246.2 mg/kg |
| Inalação (gases) | 14755.4 ppm |

Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Pontuação | Exposição | Observação | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------------|----------------|---|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 87 mg | - | |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 24 horas 5 mg | - | |
| | Pele - Levemente irritante | Rato | - | 8 horas 60 UI | - | |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - | |
| | acetona | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | 100 % | - |
| | | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | 10 UI | - |
| | | Olhos - Irritante moderado | Coelho | - | 24 horas 20 mg | - |
| | | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | 20 mg | - |
| butanona | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 500 mg | - | |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 395 mg | - | |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | 24 horas 14 | - | |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | | - | |

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | | | | | |
|----------------------|-----------------------------|--------|---|--------------------|---|
| butano-1-ol | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | mg 24 horas 402 | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | mg 24 horas 500 | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | mg 24 horas 2 | - |
| | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | mg 0.005 MI | - |
| 1-metoxipropano-2-ol | Olhos - Irritante forte | Coelho | - | mg 1.62 | - |
| | Pele - Irritante moderado | Coelho | - | mg 24 horas 20 | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | mg 24 horas 500 | - |
| óxido de zinco | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | mg 500 | - |
| | Olhos - Levemente irritante | Coelho | - | mg 24 horas 500 | - |
| | Pele - Levemente irritante | Coelho | - | mg 24 horas 500 | - |

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 |
|--|-------------|------------------|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias |
| acetona | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |
| butanona | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |
| butano-1-ol | Categoria 3 | Não é aplicável. | Irritação das vias respiratórias e Efeitos narcóticos |
| 1-metoxipropano-2-ol | Categoria 3 | Não é aplicável. | Efeitos narcóticos |

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

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Via de exposição | Órgãos-alvo |
|--|-------------|------------------|-----------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Categoria 2 | Não determinado | Não determinado |

Perigo de aspiração

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|--|-----------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |

Informações sobre vias de exposição prováveis : Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

11.2.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

A mistura foi avaliada de acordo com o método de acumulação do regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008 e está classificada em conformidade, relativamente às propriedades ecotoxicológicas. Consultar as Secções 2 e 3 para mais detalhes.

| Nome do Produto/ Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|--|--------------------------------------|---|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene acetona | Agudo. CL50 13400 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. EC50 11493300 µg/l Água doce | Algas - Navicula seminulum | 96 horas |
| | Agudo. EC50 11727900 µg/l Água doce | Algas - Navicula seminulum | 96 horas |
| | Agudo. EC50 7200000 µg/l Água doce | Algas - Selenastrum sp. | 96 horas |
| | Agudo. EC50 20.565 mg/l Água salgada | Algas - Ulva pertusa | 96 horas |
| | Agudo. CL50 7550000 µg/l Água doce | Crustáceos - Asellus aquaticus | 48 horas |
| | Agudo. CL50 6000000 µg/l Água doce | Crustáceos - Gammarus pulex | 48 horas |
| | Agudo. CL50 8098000 µg/l Água doce | Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. CL50 7460000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 horas |
| | Agudo. CL50 7810000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia cucullata | 48 horas |
| | Agudo. CL50 6900 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 10000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 8800000 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia pulex | 48 horas |
| | Agudo. CL50 7280000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. CL50 6210000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. CL50 8120000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. CL50 5600 ppm Água doce | Peixe - Poecilia reticulata | 96 horas |
| | Agudo. CL50 8000 ppm Água doce | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| butanona | Crônico NOEC 100 µl/L Água salgada | Algas - Skeletonema costatum | 72 horas |
| | Crônico NOEC 100 µl/L Água salgada | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| | Crônico NOEC 0.5 ml/L Água salgada | Algas - Karenia brevis | 96 horas |
| | Crônico NOEC 4.95 mg/l Água salgada | Algas - Ulva pertusa | 96 horas |
| | Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce | Crustáceos - Chydoridae | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce | Crustáceos - Maxillopoda | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce | Crustáceos - Daphniidae | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce | Crustáceos - Bosminidae | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.016 ml/L Água doce | Crustáceos - Macrothricidae | 21 dias |
| | Crônico NOEC 1 g/L Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 21 dias |
| | Crônico NOEC 1 g/L Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 21 dias |
| | Crônico NOEC 0.1 ml/L Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 21 dias |
| | butano-1-ol | Crônico NOEC 0.1 mg/l Água doce | Peixe - Fundulus heteroclitus |
| Crônico NOEC 0.1 mg/l Água doce | | Peixe - Fundulus heteroclitus | 4 semanas |
| Crônico NOEC 5 µg/l Água salgada | | Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas | 42 dias |
| Crônico NOEC 5 µg/l Água salgada | | Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas | 42 dias |
| Crônico NOEC 5 µg/l Água salgada | | Peixe - Gasterosteus aculeatus - Larvas | 42 dias |
| Agudo. EC50 >500000 µg/l Água salgada | | Algas - Skeletonema costatum | 96 horas |
| Agudo. EC50 >500 mg/l Água doce | | Algas - Pseudokirchneriella subcapitata | 96 horas |
| Agudo. EC50 5091000 µg/l Água doce | | Daphnia - Daphnia magna - Larvas | 48 horas |
| Agudo. CL50 3220000 µg/l Água doce | | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| Agudo. CL50 5600 ppm Água doce | | Peixe - Gambusia affinis - Adulto | 96 horas |
| ácido fosfórico solução | Agudo. EC50 1983 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. CL50 2300000 µg/l Água salgada | Peixe - Alburnus alburnus | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1910000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1940000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1730000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas | 96 horas |
| | Agudo. EC50 105 ppm Água doce | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| óxido de zinco | Agudo. CL50 60 ppm Água doce | Peixe - Lepomis macrochirus | 96 horas |
| | Agudo. CL50 87 ppm Água doce | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo. CL50 138 ppm Água doce | Peixe - Gambusia affinis - Adulto | 96 horas |
| | Agudo. EC50 24.6 mg/l | Daphnia - Daphnia magna | 48 horas |
| | Agudo. EC50 1 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. EC50 0.622 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. EC50 0.481 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. CL50 0.17 mg/l | Algas - Selenastrum capricornutum | 72 horas |
| | Agudo. CL50 1.25 mg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | | | |
|--|------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| | Agudo. CL50 98 µg/l Água doce | Daphnia - Daphnia magna - Neonato | 48 horas |
| | Agudo. CL50 1.1 mg/l | Peixe - Oncorhynchus Mykiss | 96 horas |
| | Agudo. CL50 2246000 µg/l Água doce | Peixe - Pimephales promelas - Neonato | 96 horas |
| | Agudo. CL50 1.1 ppm Água doce | Peixe - Oncorhynchus mykiss | 96 horas |
| | Agudo. CL50 3.969 mg/l Água doce | Peixe - Danio rerio - Adulto | 96 horas |
| | Agudo. CL50 2.525 mg/l Água doce | Peixe - Danio rerio - Adulto | 96 horas |

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/ Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|--|--------------------|---------------|-----------|
| óxido de dimetilo | 0.07 | - | baixa |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.12 | 8.1 para 25.9 | baixa |
| acetona | -0.23 | - | baixa |
| butanona | 0.3 | - | baixa |
| butano-1-ol | 1 | - | baixa |
| 1-metoxipropano-2-ol | <1 | - | baixa |
| bis(ortofosfato) de zinco | - | 60960 | alta |
| óxido de zinco | - | 28960 | alta |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

12.7 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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 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** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 2008/98/EC.
- Considerações relativas à eliminação** : Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

A classificação deste produto quando eliminado como resíduo, segundo o Catálogo Europeu de Resíduos, é:

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|-------------------|---|
| EWC 08 01 11* | resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas |

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.
- Considerações relativas à eliminação** : Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou reconicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.
- 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 | IMDG | IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | AERROSSÓIS | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Grupo de embalagem | - | - | - |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não. | Marine Pollutant(s): Not available. | No. |

Informações adicionais

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | |
|----------------|---|--|
| ADR/RID | : | Quantidade limitada 1 L Provisões Especiais 190, 327, 625, 344 Código relativo a túneis (D) |
| IMDG | : | Emergency schedules F-D, S-U Special provisions 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| IATA | : | Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 75 kg. Packaging instructions: 203. Cargo Aircraft Only: 150 kg. Packaging instructions: 203. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y203. Special provisions A145, A167, A802 |

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : 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

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar : Listado

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação



Extremamente inflamável

Directiva Seveso

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Directiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

Regulamentos Nacionais

Utilização industrial : A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

15.2 Avaliação da segurança química : Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 1

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]

| Classificação | Justificação |
|--|---|
| Aerosol 1, H222, H229 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

| | |
|--------------------|---|
| H220 H222, H229 | Gás extremamente inflamável. Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a acção do calor. |
| H225 H226 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Líquido e vapor inflamáveis. |
| H280 H290 | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. Pode ser corrosivo para os metais. |
| H302 H304 | Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |

Data de lançamento/Data da revisão : 12/20/2023

Versão : 1.02

Data da edição anterior : 4/3/2023

19/21

SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|------|---|
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

| | |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302 | TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 |
| Acute Tox. 4, H312 | TOXICIDADE AGUDA (dérmico) - Categoria 4 |
| Acute Tox. 4, H332 | TOXICIDADE AGUDA (inalação) - Categoria 4 |
| Aerosol 1, H222, H229 | AEROSSÓIS - Categoria 1 |
| Aquatic Acute 1, H400 | PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1, H304 | PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Eye Dam. 1, H318 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2, H319 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Flam. Gas 1, H220 | GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1 |
| Flam. Liq. 2, H225 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3, H226 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 |
| Met. Corr. 1, H290 | CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1 |
| Press. Gas (Comp.), H280 | GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido |
| Skin Corr. 1B, H314 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2, H315 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 |
| STOT RE 2, H373 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 |
| STOT SE 3, H335 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3 |
| STOT SE 3, H336 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 |

Data de impressão : 22 Março 2024

Data de lançamento/ Data da revisão : 20 Dezembro 2023

Data da edição anterior : 3 Abril 2023

Versão : 1.02

Observação ao Leitor

Destinado exclusivamente ao uso profissional.

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto

SECÇÃO 16: Outras informações

(nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a Akzo Nobel.

IA_493