

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Rust remover liquid

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

1.1 Identificador do produto

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Nome do Produto | : Rust remover liquid |
| UFI | : EFN1-C06U-800M-2X1C |
| Código do produto | : 2000085 |
| Cor | : Amarelado. |
| Descrição do produto | : Agente de limpeza |
| Tipo do produto | : Líquido. |
| Outros meios de identificação | : Não disponível. |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas

Agente de limpeza

Utilizações não recomendadas

Não é aplicável.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone:+49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : msds@weicon.de

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)
Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

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

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

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

Rust remover liquid

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Ingredientes de toxicidade desconhecida : 9.9 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade aguda oral desconhecida
9.9 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade cutânea aguda desconhecida
9.9 por cento da mistura que consiste de componente(s) de toxicidade por inalação aguda desconhecida

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Contém 9.9% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos

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 : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 - Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

: P261 - Evitar respirar o vapor.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, e protecção ocular ou protecção facial.
P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

Resposta

: P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P304 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P301 + P310, P330, P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353, P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P305 + P351 + P338, P310 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Armazenamento

: P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Eliminação

: P501 - Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Ingredientes perigosos

: ácido cítrico; ácido glicólico e ácido ortofosfórico

Elementos de etiquetagem suplementares

: Corrosivo para as vias respiratórias.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

: Não é aplicável.

Rust remover liquid

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Exigências especiais de embalagem

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

Aviso tátil de perigo : Sim, 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 | % | Classificação | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|---|--|-----------|---|--|---------|
| ácido cítrico | REACH #: 01-2119457026-42 CE (Comunidade Europeia): 201-069-1 CAS: 77-92-9 Índice: 607-750-00-3 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | - | [1] |
| ácido glicólico | CE (Comunidade Europeia): 201-180-5 CAS: 79-14-1 | ≥3 - ≤5 | Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071 | ATE [Inalação (vapores)] = 11 mg/l | [1] |
| ácido fosfórico | REACH #: 01-2119485924-24 CE (Comunidade Europeia): 231-633-2 CAS: 7664-38-2 | ≥3 - ≤5 | Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 | - | [1] [2] |
| 2-metil-oxirano, polímero com oxirano, éter mono[2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etil] | CAS: 174955-61-4 | ≥1 - ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 500 mg/kg | [1] |
| Álcoois, C12-14, etoxilados, propoxilados | CAS: 68439-51-0 | ≥1 - ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| ácido fórmico | REACH #: 01-2119491174-37 CE (Comunidade Europeia): 200-579-1 CAS: 64-18-6 | <0.1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071 | ATE [Oral] = 730 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.5 mg/l | [1] [2] |

Rust remover liquid

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

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

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 com um perigo físico, ambiental e para a saúde

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

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** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. 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. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Via inalatória** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. 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. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. 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** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a pele contaminada com água e sabão. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por 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. 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. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. 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. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

Rust remover liquid

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação do tracto respiratório
tosse
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer bolhas na pele
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

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** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos fosforosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Ações 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.
- 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 em caso de fuga accidental

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. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- 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** : 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).
- 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. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. 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. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. 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: O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. 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.
- 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). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Manter longe de agentes alcalinos. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- 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

Rust remover liquid

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Armazenar em local fechado à chave. Manter separado de produtos alcalinos. Manter afastado dos metais. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

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

Recomendações : Não disponível.

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 |
|-----------------------------|--|
| ácido fosfórico | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 1 mg/m ³ . VLE-CD 15 minutos: 3 mg/m ³ . Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) STEL 15 minutos: 2 mg/m ³ . TWA 8 horas: 1 mg/m ³ . UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 1 mg/m ³ . STEL 15 minutos: 2 mg/m ³ . |
| ácido fórmico | Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 5 ppm. VLE-CD 15 minutos: 10 ppm. Decreto-Lei n.º 24/2012 - Valores limite de exposição profissional relativos a agentes químicos (Portugal, 6/2021) TWA 8 horas: 5 ppm. TWA 8 horas: 9 mg/m ³ . UE Valores-limite de exposição profissional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 5 ppm. TWA 8 horas: 9 mg/m ³ . |

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados : 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.

DNEL/DMEL

Nome do Produto/Ingrediente

Resultado

Rust remover liquid

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

ácido glicólico

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral
0.75 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória
2.157 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória
2.3 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - População geral - Curta duração - Via inalatória
2.3 mg/m³
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
2.61 mg/m³
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória
12.944 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória
12.944 mg/m³
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória
14.811 mg/m³
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via cutânea
28.85 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea
80.769 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
0.383 mg/m³
Efeitos: Local

ácido fosfórico

DNEL - População geral - Longa duração - Via oral
0.1 mg/kg bw/dia
Efeitos: Sistémico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
0.36 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória
1 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Curta duração - Via inalatória
2 mg/m³
Efeitos: Local

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória
4.57 mg/m³
Efeitos: Sistémico

Rust remover liquid

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória

10.7 mg/m³

Efeitos: Sistémico

ácido fórmico

DNEL - População geral - Longa duração - Via inalatória

3 mg/m³

Efeitos: Local

DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória

9.5 mg/m³

Efeitos: Local

PNEC

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- : Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

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. 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

- : 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 segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.

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. Recomendado : 1 - 4 horas (tempo de protecção): borracha nitrílica; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III ; 4 - 8 horas (tempo de protecção): Viton®/borracha de butilo; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2

Protecção do corpo

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

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.

Rust remover liquid

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- Proteção 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 proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização. Recomendado : filtro de partículas e de vapores orgânicos (Tipo AX)
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de proteção 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

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Amarelado.
- Odor** : Característico.
- Limiar olfativo** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : 100°C (212°F)
- Inflamabilidade** : Não disponível.
- Limite superior e inferior de explosividade** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** :

| Nome do Ingrediente | Vaso fechado | | | Vaso aberto | | |
|---------------------|--------------|-------|------------------|-------------|----|--------|
| | °C | °F | Método | °C | °F | Método |
| ácido fórmico | 49.5 | 121.1 | DIN EN ISO 13736 | | | |
| ácido cítrico | 100 | 212 | | | | |

Temperatura de autoignição :

| Nome do Ingrediente | °C | °F | Método |
|---------------------|------|-------|--------|
| ácido fórmico | 434 | 813.2 | |
| ácido cítrico | 1010 | 1850 | |

Temperatura de decomposição : Não disponível.

pH : 1 [Conc. (% p/p): 100%]

Viscosidade : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C): Não disponível.

Solubilidade :

Não disponível.

Solubilidade em água : Não disponível.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Pow) : Não é aplicável.

Pressão de vapor :

Rust remover liquid

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

| Nome do Ingrediente | Pressão de vapor a 20 °C | | | Pressão de vapor a 50 °C | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|----------|--------------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Método | mm Hg | kPa | Método |
| ácido fórmico | 32.03522 | 4.3 | EU A.4 | | | |
| ácido fosfórico | 0.03 | 0.004 | | | | |
| ácido glicólico | 0.0031 | 0.00041 | OECD 104 | | | |
| ácido cítrico | 0.000000017 | 0.0000000023 | | | | |

Densidade relativa : Não disponível.
Densidade : 1.165 para 1.175 g/cm³
Densidade relativa do vapor : Não disponível.

Características das partículas

Tamanho mediano de partícula : Não é aplicável.

9.2 Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Propriedades explosivas : Não disponível.
Propriedades comburentes : Não disponível.

9.2.2 Outras características de segurança

Não é aplicável.

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** : Não há dados específicos.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Ataca muitos metais e produz gás de hidrogénio extremamente inflamável que pode formar misturas explosivas com o ar.
Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais:
alcalino
metais
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.
Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes, materiais redutores e alcalino.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|-----------------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------|

Rust remover liquid

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | |
|-----------------|---|
| ácido cítrico | Rato - Via oral - DL50 3 g/kg |
| ácido glicólico | Rato - Via oral - DL50 1938 mg/kg <u>Efeitos tóxicos:</u> Gastrointestinal - Outras alterações Alterações brutas de metabólitos - Perda de peso ou diminuição do ganho de peso Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas 3600 mg/m ³ [4 horas] <u>Efeitos tóxicos:</u> Olfato - Outras alterações Pulmão, tórax ou respiração - Alteração estrutural ou funcional na traqueia ou brônquios Alterações brutas de metabólitos - Perda de peso ou diminuição do ganho de peso |
| ácido fosfórico | Rato - Via oral - DL50 1.25 g/kg <u>Efeitos tóxicos:</u> Pulmão, tórax ou respiração - edema agudo de pulmão Fígado - Alterações no peso do fígado |
| ácido fórmico | Rato - Via oral - DL50 730 mg/kg <u>Efeitos tóxicos:</u> Alterações brutas de metabólitos - Perda de peso ou diminuição do ganho de peso Rato - Via inalatória - CL50 Vapor 7400 mg/m ³ [4 horas] |

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Via oral (mg/kg) | Via cutânea (mg/kg) | Inalação (gases) (ppm) | Inalação (vapores) (mg/l) | Inalação (poeiras e névoas) (mg/l) |
|--|------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Rust remover liquid | 25000 | N/A | N/A | 275.0 | N/A |
| ácido cítrico | 3000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ácido glicólico | N/A | N/A | N/A | 11 | N/A |
| 2-metil-oxirano, polímero com oxirano, éter mono [2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etil] | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| ácido fórmico | 730 | N/A | N/A | N/A | 0.5 |

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

ácido cítrico

Resultado

Coelho - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

Coelho - Pele - Irritante moderado

Quantidade/concentração aplicada: 0.5 MI

ácido glicólico

Coelho - Pele - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 0.5 MI

Humano - Pele - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 70 pph

ácido fórmico

Coelho - Pele - Levemente irritante

Rust remover liquid

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Quantidade/concentração aplicada: 610 mg

Coelho - Pele - Levemente irritante

Quantidade/concentração aplicada: 610 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

ácido cítrico

Resultado

Coelho - Olhos - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 750 ug

ácido glicólico

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 2 mg

ácido fórmico

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 0.1 MI

Coelho - Olhos - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 122 mg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Rust remover liquid

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado |
|-----------------------------|--|
| ácido cítrico | STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias) |

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

Não disponível.

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto com os olhos | : Provoca lesões oculares graves. |
| Via inalatória | : Corrosivo para as vias respiratórias. Provoca queimaduras. |
| Contacto com a pele | : Provoca queimaduras graves. |
| Ingestão | : Pode causar queimaduras na boca, na garganta e no estômago. |

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto com os olhos | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor lacrimar vermelhidão |
| Via inalatória | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação do tracto respiratório tosse |
| Contacto com a pele | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação vermelhidão pode ocorrer bolhas na pele |
| Ingestão | : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago |

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 [Produto] | : Não disponível. |
| Geral | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Carcinogenicidade | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Mutagenicidade | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |
| Toxicidade reprodutiva | : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. |

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Rust remover liquid

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Conclusão/Resumo [Produto] : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente

ácido cítrico

Resultado

Agudo. - CL50 - Água salgada

Crustáceos - Green crab - *Carcinus maenas* - Adulto

160 mg/l [48 horas]

Efeito: Mortalidade

ácido fosfórico

Agudo. - CL50 - Água doce

US EPA

Peixe - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Peso: 0.39 g

60 ppm [96 horas]

Efeito: Mortalidade

ácido fórmico

Agudo. - CL50 - Água doce

US EPA

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

Idade: <48 horas

89 mg/l [48 horas]

Efeito: Mortalidade

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/Ingrediente | LogP _{ow} | BCF | Potencial |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| ácido cítrico | -1.8 | - | Baixa |
| ácido glicólico | <0.3 | - | Baixa |
| ácido fórmico | -2.3 | - | Baixa |

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

| Nome do Produto/Ingrediente | logK _{oc} | K _{oc} |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| ácido cítrico | 2.1 | 119.011 |
| ácido glicólico | 0.87 | 7.3753 |
| ácido fórmico | 0.73 | 5.39642 |

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Rust remover liquid

SECÇÃO 12: Informação ecológica

| Nome do Produto/ Ingrediente | PMT | P | M | T | vPvM | mP | vM |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ácido cítrico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| ácido glicólico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| ácido fosfórico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| 2-metil-oxirano, polímero com oxirano, éter mono[2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etil] | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| Álcoois, C12-14, etoxilados, propoxilados | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| ácido fórmico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |

Mobilidade : Não disponível.

Conclusão/Resumo : O produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB Regulamento (CE) N° 1907/2006 [REACH]

| Nome do Produto/ Ingrediente | PBT | P | B | T | mPmB | mP | mB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ácido cítrico | Não | N/A | N/A | Não | N/A | N/A | N/A |
| ácido glicólico | Não | N/A | N/A | Não | N/A | N/A | N/A |
| ácido fosfórico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| 2-metil-oxirano, polímero com oxirano, éter mono[2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etil] | Não | N/A | N/A | Não | N/A | N/A | N/A |
| Álcoois, C12-14, etoxilados, propoxilados | Não | N/A | N/A | Não | N/A | N/A | N/A |
| ácido fórmico | Não | N/A | N/A | Não | N/A | N/A | N/A |

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Nome do Produto/ Ingrediente | PBT | P | B | T | mPmB | mP | mB |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| ácido cítrico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| ácido glicólico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| ácido fosfórico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| 2-metil-oxirano, polímero com oxirano, éter mono[2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-il)etil] | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| Álcoois, C12-14, etoxilados, propoxilados | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |
| ácido fórmico | Não | Não | Não | Não | Não | Não | Não |

Conclusão/Resumo : O produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : O produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Outros efeitos adversos

Rust remover liquid

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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 : Sim.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|-------------------|--|
| 13 02 06* | óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação |





Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

| Tipo de embalagem | Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) |
|-------------------|---|
| Lata | 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas |

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Número ONU ou número de ID | UN1760 | UN1760 | UN1760 | UN1760 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (ácido glicólico, ácido fosfórico) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido glicólico, ácido fosfórico) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ácido glicólico, ácido fosfórico) | Corrosive liquid, n.o.s. (ácido glicólico, ácido fosfórico) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 14.4 Grupo de embalagem | III | III | III | III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Não. | Não. | Não. | Não. |

Informações adicionais

Rust remover liquid

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|----------------|---|
| ADR/RID | : Número de identificação de perigo 80 Quantidade limitada 5 L Provisões Especiais 274 Código relativo a túneis (E) ADR Classification Code: C9 |
| ADN | : Provisões Especiais 274 |
| IMDG | : Programas de emergência F-A, S-B Provisões Especiais 223, 274 Grupo de segregação segundo o código IMDG SGG1 - Ácidos |
| IATA | : Limitação de quantidade Avião de carga e passageiros: 5 L. Instruções de acondicionamento: 852. Avião de transporte exclusivo de carga: 60 L. Instruções de acondicionamento: 856. Quantidades limitadas - avião de passageiros: 1 L. Instruções de acondicionamento: Y841. Provisões Especiais A3, A803 |

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 disponível.

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 listado acima do limite relevante.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

| Nome do Produto/Ingrediente | % | Designação [Utilização] |
|-----------------------------|-----|-------------------------|
| Rust remover liquid | ≥90 | 3 |

Rotulagem : Não é aplicável.

Micropartículas de polímeros sintéticos - designação 78

Identidade genérica do(s) polímero(s) : Não é aplicável.

Percentagem total de micropartículas de polímeros sintéticos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

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

Rust remover liquid

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água : Não listado

Precusores de explosivos : Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

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

Não listado.

poluentes orgânicos persistentes

Não listado.

Directiva Seveso

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

ANEXO VIIA - Rotulagem do conteúdo

Identificação

tensioactivos não-iónicos
tensioactivos anfotéricos

Concentração

inferior a 5 %
inferior a 5 %

Regulamentos Internacionais

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

Não listado.

Protocolo de Montreal

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.

Lista de existências

| | |
|-----------------------------------|--|
| Austrália | : Não determinado. |
| Canadá | : Não determinado. |
| China | : Não determinado. |
| União Económica da Eurásia | : Inventário da Federação Russa: Não determinado. |
| Japão | : Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. |
| Nova Zelândia | : Não determinado. |
| Filipinas | : Não determinado. |
| República da Coreia | : Não determinado. |
| Taiwan | : Não determinado. |
| Tailândia | : Não determinado. |
| Turquia | : Não determinado. |
| Estados Unidos | : Não determinado. |
| Vietname | : Não determinado. |

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

Rust remover liquid

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Abreviaturas e siglas

: ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
B = Bioacumulável
BCF = Factor de Bioconcentração
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
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
OMI = Organização Marítima Internacional
M = móvel
N/A = Não disponível
P = Persistente
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PMT = Persistente, móvel e tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
RRN = REACH Número de Registro
SGG = Grupo de Segregação
T = Tóxico
mB = Muito Bioacumulável
vM = muito móvel
mP = Muito Persistente
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
vPvM = Muito persistente e muito móvel

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

| Classificação | Justificação |
|---|--|
| Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | Avaliação dos peritos Com base em dados de testes Com base em dados de testes Método de cálculo |

Texto completo das declarações H abreviadas

| | |
|--------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H331 | Tóxico por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH071 | Corrosivo para as vias respiratórias. |

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Rust remover liquid

SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4 |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 |
| Eye Dam. 1 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3 |
| Met. Corr. 1 | CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1 | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1 |
| Skin Corr. 1A | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1B |
| STOT SE 3 | TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3 |

Data de impressão : 03/02/2026

Data de lançamento/ Data da revisão : 29/01/2026

Data da edição anterior : 04/11/2025

Versão : 1.4

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.