



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Página 1/7

Data de impressão 01.07.2020

Version number 1

Revisão: 29.06.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 DERUSTO PLUS**
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Removedor de ferrugem
- Aplicação da substância/mistura Removedor de ferrugem
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **1.4 Número de telefone de emergência:** CIAV – Centro de Informação Antivenenos – Lisboa – Tlf. 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS07

Irritação ocular. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal Advertência**
- **Declarações de perigo**
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presente e fácil de fazer. Continue enxaguando.

Data de impressão 01.07.2020

Versão número 1

Revisão: 29.06.2020

Trade name: K2 DERUSTO +

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.
 P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.

- **2.3 Other hazards**
- **Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

- **3.2 Caracterização química: Misturas**
- **Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.**

• Componentes perigosos:

CAS: 51503-61-8 Número CE: 610-672-2	Ácido fosfônico, sal de diamônio, monohidrato	Eye Irrit. 2, H319	<25%
CAS: 68608-26-4 Polímero	Sulfonato de sódio	Eye Irrit. 2, H319	<10%

- **Informações adicionais:** Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Informações gerais:**
 Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.
 Personal protection for the First Aider.
- After inhalation: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- Após contato com a pele: Geralmente o produto não irrita a pele.
- After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.
- After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **4.3 Indicação de qualquer atendimento médico imediato e tratamento especial necessário**
 Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Extinguishing media**
- **Meios adequados de extinção:**
 CO₂, pó ou spray de água. Combata incêndios maiores com spray de água.
 Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.
- Por razões de segurança, meios de extinção inadequados: Água em jato cheio
- 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 5.3 Conselhos para bombeiros
- Equipamentos de proteção: Não são necessárias medidas especiais.
- **Informações adicionais** Arrefecer os recipientes em perigo com pulverização de água.

SECÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Não requerido.**
- 6.2 Precauções ambientais: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

Data de impressão 01.07.2020

Versão número 1

Revisão: 29.06.2020

Nome comercial: K2 DERUSTO +**• 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:***Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).***• 6.4 Referência a outras seções***Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.**Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.**Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.***SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento***• 7.1 Precauções para manuseio seguro Não são necessárias precauções especiais se usado corretamente.**• Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.***• 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades****• Armazenar:***• Requirements to be met by storerooms and receptacles: No special requirements.**• Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum: Não é necessário.**• Outras informações sobre as condições de armazenamento: Nenhuma.**• 7.3 Uso(s) final(is) específico(s) Nenhuma outra informação relevante disponível.***SEÇÃO 8: Controles de exposição/proteção individual***• Informações adicionais sobre projeto de instalações técnicas: Sem dados adicionais; ver item 7.***• 8.1 Parâmetros de controle****• Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:***O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.**• Additional information: The lists valid during the making were used as basis.***• 8.2 Controles de exposição****• Equipamento de proteção pessoal:***• Medidas gerais de proteção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.***• Proteção respiratória: Não requerido.****• Proteção das mãos:***O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto/ substância/ preparação.**Devido à falta de testes, nenhuma recomendação para o material da luva pode ser dada para o produto/a preparação/ a mistura química.**Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação***• Material das luvas***A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada com antecedência e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.***• Tempo de penetração do material da luva***O intervalo de tempo exato deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.***• Proteção para os olhos: Óculos recomendados durante o reabastecimento**

Data de impressão 01.07.2020

Version number 1

Revision: 29.06.2020

Nome comercial: K2 DERUSTO +

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

• Informações gerais

• Aparência:

Forma:

Fluido

Cor:

De acordo com a especificação do produto

• Odor:

Característico

• Limite de odor:

Não determinado.

• Valor do PH:

Não determinado.

• Mudança na condição

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Indeterminado

Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: Indeterminado.

• Ponto de inflamação:

Não aplicável.

• Flammability (solid, gas):

Não aplicável.

• Temperatura de decomposição:

Não determinado.

• Auto-ignition temperature:

O produto não é auto-inflamável.

• Propriedades explosivas:

O produto não apresenta risco de explosão.

• Limites de explosão:

Mais baixo:

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

• Pressão de vapor:

Não determinado.

• Densidade:

Não determinado.

• Densidade relativa

Não determinado.

• Densidade de vapor

Não determinado.

• Taxa de evaporação

Não determinado.

• Solubilidade em / Miscibilidade com água:

Solúvel.

• Coeficiente de partição: n-octanol/água: Não determinado.

• Viscosidade:

Dinâmica:

Não determinado.

Cinemático:

Não determinado.

• 9.2 Outras informações

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

• 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 10.2 Estabilidade química

• Decomposição térmica / condições a evitar: Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.

• 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não são conhecidas reações perigosas.

• 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

• 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

Data de impressão 01.07.2020

Versão número 1

Revisão: 29.06.2020

Nome comercial: K2 DERUSTO +

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeito irritante primário:**
- Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Lesões oculares graves/irritação**
Causa irritação ocular grave.
- Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)**
- Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- STOT-exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Exposição repetida STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicity**
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.2 Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável. Grau de biodegradação > 70%
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (regulamento alemão) (autoavaliação): ligeiramente perigoso para a água
Não permita que o produto não diluído ou grandes quantidades atinjam lençóis freáticos, cursos de água ou esgotos
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- PBT: Não aplicável.
- vPvB: Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- **Recomendação**
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto chegue ao sistema de esgoto.
- **Embalagens sujas:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

- | | |
|---|-----|
| • 14.1 Número ONU | |
| • ADR, IMDG, IATA | Sem |
| • 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU | |
| • ADR, IMDG, IATA | Sem |

Data de impressão 01.07.2020

Versão número 1

Revisão: 29.06.2020

Nome comercial: K2 DERUSTO +**• 14.3 Classe(s) de perigo para transporte**

• ADR, ADN, IMDG, IATA

• **Classe** Sem**• 14.4 Grupo de embalagem**

• ADR, IMDG, IATA Sem

• **14.5 Perigos ambientais:** Não aplicável.• **14.6 Precauções especiais para o usuário** Não aplicável.• **14.7 Transporte a granel conforme Anexo II do Marpol e o Código IBC** Não aplicável.• **"Regulamento Modelo" da ONU:** Sem**SEÇÃO 15: Informações regulamentares****• 15.1 Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura****• Diretiva 2012/18/UE**

• Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.

• REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 3

• Regulamentos nacionais:

1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 sobre o Registo, Avaliação,

Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), estabelecendo uma Agência Europeia de Produtos Químicos, alterando Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) da Comissão Nº 1488/94, bem como a Diretiva do Conselho 76/769/EEC e as Diretivas da Comissão 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/CE e 2000/21/CE

2. REGULAMENTO (CE) Nº 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 Dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, alterando e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Regulamentos locais.

• 15.2 Avaliação de segurança química: Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para qualquer características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

• Frases relevantes

H319 Provoca irritação ocular grave.

• Abreviações e Acrônimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

EINECS: Invenário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Data de impressão 01.07.2020

Versão número 1

Revisão: 29.06.2020

Nome comercial: K2 DERUSTO +

Irritação ocular. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2

• *** Dados em relação à versão anterior alterados.**

As seções que foram alteradas desde a última versão estão marcadas com um asterisco no número da seção esquerda

PT