



Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/CE e 2015/830/CE

Página 1/8

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Versão número 2

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** K2 PERFECT AKRA
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura** LAVAGEM DE MOTORES
- **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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

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



GHS05 Corrosão

Danos nos Olhos. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Irritação da pele. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

- **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**



GHS05

- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio
D-Glupiranose, oligoméricos, glicosídeos C8-10
Álcoois, C12-15, etoxilados, sulfatos, sais de sódio
- **Declarações de perigo**
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
- **Declarações de precaução**
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Revisão: 05.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT AKRAP102 *Keep out of reach of children.*P280 *Wear eye protection / face protection.*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.*P302+P352 *SE ENTRAR NA PELE: Lavar com bastante água.*P501 *Descarte o conteúdo/recipientes em um recipiente para lixo.***2.3 Other hazards****Resultados da avaliação PBT e vPmB**

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.2 Caracterização química: Misturas**

Descrição: Mistura: composta pelos seguintes componentes.

Componentes perigosos:

CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-XXXX	<i>etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio</i> Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-21194888530-36-XXXX	<i>D-Glupiranose, oligoméricos, glicosídeos C8-10</i> Eye Dam. 1, H318	2,5-<10%
CAS: 125301-92-0 <i>Polímero</i>	<i>Álcoois, C12-15, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</i> Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<10%
CAS: 68439-46-3 <i>Polímero</i> Reg.nr.: 01-2119980051-45-XXXX	<i>Álcoois, C9-C11 etoxilados</i> Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	<i>hidróxido de sódio</i> Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,5-<2%
CAS: 54549-24-5 EINECS: 259-217-6 Reg.nr.: 01-2119492545-29-XXXX	<i>D-glukozy chekkalu</i> Eye Dam. 1, H318	1-≤2,5%

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Informações gerais: Levar as pessoas afetadas ao ar livre.

Em caso de inalação: Em caso de perda de consciência, colocar o paciente em decúbito lateral para o transporte.

Após contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Após contacto com os olhos: Enxaguar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente. Em seguida, consulte um médico.

Em caso de ingestão: Em caso de persistência dos sintomas consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Revisão: 05.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT AKRA

- **4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
Meios adequados de extinção: Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições ambientais.
- 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.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

- 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.
- **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:**
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).
Assegure ventilação adequada.
- **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
Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
Prevenir a formação de aerossóis.
- Precauções para prevenção de incêndio e explosão: Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenar:**
Requisitos para armazéns e recipientes: Sem requisitos especiais.
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:**

1310-73-2 hidróxido de sódio

WEL Valor de curto prazo: 2 mg/m³

- **Informações Adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.**

Nome comercial: K2 PERFECT AKRA**• 8.2 Controles de exposição****• Equipamento de proteção pessoal:****• Medidas gerais de proteção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Não inalar gases/fumos/aerossóis.

Evite contato com a pele.

Evita contacto com os olhos e a pele.

• Proteção respiratória: Não requerido.

• Proteção das mãos:

Luvas de proteção

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, o resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente 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.

• Protetor ocular:

Óculos hermeticamente fechados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações gerais****• Aparência:**

Forma: Líquida

Cor: Marrom claro

• 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.

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Revisão: 05.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT AKRA

• Ponto de inflamação:	Não aplicável.
• Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
• Temperatura de ignição:	
• Temperatura de decomposição:	Não determinado.
• Temperatura de autoignição:	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.
• Coefficiente de partição: n-octanol/água:	Não determinado.
• Viscosidade:	
Dinâmica:	Não determinado.
Cinemática:	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.

SEÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos
- Acute toxicity Based on available data, the classification criteria are not met.

• **Valores LD/LC50 relevantes para classificação:****ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)**

Oral LD50 5900 mg/kg

64-02-8 etilenodiaminotetraacetato de tetrassódio

Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Revisão: 05.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT AKRA**1310-73-2 hidróxido de sódio**

LD50 oral 2000 mg/kg (rato)

- *Efeito irritante primário:*
- **Corrosão/irritação da pele**
Causa irritação na pele.
- **Serious eye damage/irritation**
Causa lesões oculares graves.
- *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 Toxicidade**
- *Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **12.2 Persistência e degradabilidade** *Facilmente biodegradável*
- **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, ADN, IMDG, IATA**

Sem

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Revisão: 05.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT AKRA

- | | |
|--|----------------|
| • 14.2 Nome apropriado para embarque da ONU | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | Sem |
| • 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: | |
| • Poluente marinho: | Não |
| • 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 Registro, 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**
 - H290 Pode ser corrosivo para os metais.
 - H302 Nocivo se ingerido.
 - H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 - H315 Provoca irritação cutânea.

Data de impressão 05.05.2017

Versão número 2

Revisão: 05.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT AKRA

H318 Provoca lesões oculares graves.

- *Departamento emissor de SDS: Departamento de segurança do produto.*
- *Contato: Sra. Wozniak*
- *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: Associação Internacional de Transporte Aéreo

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

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

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

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Conheceu. Corr.1: Corrosivo para metais – Categoria 1

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

Pele Corr. 1A: Corrosão/irritação da pele - Categoria 1A

Irritação da pele. 2: Corrosão/irritação da pele - Categoria 2

Danos nos Olhos. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

- **** 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