



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

Página 1/7

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

*

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Limpador universal
- **Aplicação da substância/mistura de limpeza multiusos**
- **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**



Irritação da pele. 2 H315 Provoca irritação cutânea.
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**
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
- **Declarações de precaução**
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P264 Lave bem as mãos após o manuseio.
P302+P352 SE ENTRAR NA PELE: Lavar com bastante água.
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.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente em um recipiente para lixo.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**

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

• **Componentes perigosos:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
Número CE: 931-513-6	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered) acyl) derivs., hydroxides, inner salts ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 69011-36-5 Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX	Isotridecaanol, 3-5 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%

- **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.
Proteção pessoal para o socorrista.
- Em caso de inalação: Forneça ar fresco; consultar o médico em caso de queixas.
- Após contato com a pele: Geralmente o produto não irrita a pele.
- Após contacto com os olhos: Enxaguar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente.
- 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.
- **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 Meios de extinção**
- **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 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.

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO**6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:***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:***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:****111-76-2 2-butoxyethanol***WEL Valor de curto prazo: 246 mg/m³, 50 ppm**Valor a longo prazo: 123 mg/m³, 25 ppm**Sk, BMGV***67-63-0 propan-2-ol***WEL Valor de curto prazo: 1250 mg/m³, 500 ppm**Valor a longo prazo: 999 mg/m³, 400 ppm***Ingredientes com valores limite biológicos:****111-76-2 2-butoxyethanol***BMGV 240 mmol/mol creatinina**urina**pós turno**ácido butoxiacético***Informações Adicionais:** *Foram utilizadas como base as listas válidas durante a confecção.***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/ da mistura química.**Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e a degradação*

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO**• 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 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.

• Proteção para os olhos: Óculos recomendados durante o reabastecimento**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****• 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****• Informações gerais****• Aparência:**

Forma:	Líquida
Cor:	Incolor
• 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.**• Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.**• 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.

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

Dinâmica: Não determinado.

Cinemático: Não determinado.

• 9.2 Outras informações Nenhuma outra informação relevante disponível.

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO**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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Oral	LD50	13,977 mg/kg
Dérmica	LD50	ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)
LC50/4 h inalatório		122 mg/l

111-76-2 2-butoxyethanol

Oral	LD50	1.746 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	2.000 mg/kg (Coelho)
LC50/4 h inalatório		11 mg/l inalatório (ATE)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.045 mg/kg (rato)
Dérmica	LD50	12.800 mg/kg (coelho)
LC50/4 h inalatório		30 mg/l inalatório (rato)

69011-36-5 Isotridecanol, 3-5 EO

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
------	------	-----------------

- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão/irritação da pele**
Causa irritação na pele.
- **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 Toxicidade**
- Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO

- 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 12.4 Mobility in soil No further relevant information available.
- **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 |
| • 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**
- **Directiva 2012/18/EU**
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado.
- **REGULAMENTO (CE) Nº 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição:** 3

Data de impressão 13.03.2020

Versão número 1

Revisão: 13.03.2020

Nome comercial: K2 APC NEUTRO PRO

• **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 N.º 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) N.º 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**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo se inalado.

H336 Pode causar sonolência ou vertigem.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

• **Abreviações e Acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu sobre o Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas (Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário de Mercadorias Perigosas)

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

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - oral - Categoria 4

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

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

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

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático a longo prazo - Categoria 3

PT