



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

Página 1/7

Data de impressão 23.04.2020

Versão número 1

Revisão: 23.04.2020

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 NUTA PRO**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância/mistura Limpador de vidros**
- **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**
O produto não está classificado, de acordo com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo Composição (648/2004/EC): tensoativos aniônicos (<5%), perfumes**
- Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 nulo
- Pictogramas de perigo nulos
- Palavra-sinal Vazio
- Frases de perigo inválidas
- Recomendações de prudência P102 Manter fora do alcance das crianças.
- **2.3 Outros perigos**
- **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.
O produto não contém ingredientes perigosos para a saúde ou para o meio ambiente em mente regras aplicáveis e componentes para os quais valores de concentração máxima no ambiente de trabalho

Componentes perigosos:

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%
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	<5%

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

PT

Nome comercial: K2 NUTA PRO

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
- **Informações gerais:**
 - Não são necessárias medidas especiais.
 - 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.

SEÇÃO 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.

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).
- **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 um manuseio seguro Não são necessárias medidas especiais.
- 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.

Data de impressão 23.04.2020

Versão número 1

Revisão: 23.04.2020

Nome comercial: K2 NUTA PRO

· 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:****67-63-0 propan-2-ol**

WEL	Short-term value: 1250 mg/m ³ , 500 ppm
	Long-term value: 999 mg/m ³ , 400 ppm

111-76-2 2-butoxyethanol

WEL	Short-term value: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Long-term value: 123 mg/m ³ , 25 ppm
Sk, BMGV	

· Ingredientes com valores limite biológicos:**111-76-2 2-butoxyethanol**

BMGV	240 mmol/mol creatinine
	urine
	post shift
	butoxyacetic acid

· 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:**

As medidas de precaução usuais devem ser seguidas ao manusear produtos químicos.

· 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

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****· Informações gerais****· Aparência:****Forma:** Líquida

Data de impressão 23.04.2020

Versão número 1

Revisão: 23.04.2020

Nome comercial: K2 NUTA PRO

Cor:	Incolor
• Cheiro:	Característica
• 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 do vapor	Não determinado.
• Taxa de evaporação	Não determinado.
• Solubilidade em / Miscibilidade com água	Solúvel
• Partition coefficient: n-octanol/water:	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 Conditions to avoid No further relevant information available.
- 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.

Data de impressão 23.04.2020

Versão número 1

Revisão: 23.04.2020

Nome comercial: K2 NUTA PRO**· Valores LD/LC50 relevantes para classificação:****ATE (Estimativas de Toxicidade Aguda)**

Oral	LD50	87.300 mg/kg (rato)	
Dérmica	LD50	100.000 mg/kg (coelho)	b)
Inalação	LC50/4 h	550 mg/l	

67-63-0 propan-2-ol

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

111-76-2 2-butoxyethanol

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

· Efeito irritante primário:

- Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Serious eye damage/irritation Based on available data, the classification criteria are not met.
- Lesões/irritações oculares graves 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.
- Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 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 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 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 As quantidades mais pequenas podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.

Data de impressão 23.04.2020

Versão número 1

Revisão: 23.04.2020

Nome comercial: K2 NUTA PRO

- **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 | |
| • Class | Sem |
| • 14.4 Grupo de embalagem | |
| • ADR, IMDG, IATA | Sem |
| • 14.5 Perigos ambientais: | Não aplicável. |
| • 14.6 Precauções especiais para usuários | Não aplicável. |
| • 14.7 Transporte a granel conforme Anexo II | |
| • 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo I | 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.**
- **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 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
- **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 constituirá uma garantia para ninguém características específicas do produto e não estabelecerá uma relação contratual legalmente válida.

- **Frases relevantes**
- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Data de impressão 23.04.2020

Versão número 1

Revisão: 23.04.2020

Nome comercial: K2 NUTA PRO*H302 Nocivo se ingerido.**H312 Nocivo em contacto com a pele.**H315 Provoca irritação cutânea.**H319 Provoca irritação ocular grave.**H332 Nocivo se inalado.**H336 Pode causar sonolência ou vertigem.***• 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**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation - Category 2**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3***• * 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*