



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

Página 1/7

Data de impressão 17.05.2017

Versão número 2

Revisão: 17.05.2017

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK**
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
Application of the substance / the mixture Black ink for tires
- **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**
O produto não está classificado de acordo com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos do rótulo**
 - Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 nulo
 - Pictogramas de perigo Vazio
 - 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.

Dangerous components:

Número CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33XXXX aromáticos	Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% <20% Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX	etanodiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<10%
Número CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-XXXX	Hidrocarbonetos, C10-C13, n-Alcano, Isoalcano, cíclicos, <2% <10% aromáticos Asp. Tox. 1, H304	

Data de impressão 17.05.2017

Versão número 2

Revisão: 17.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK

• **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:**

Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

Não são necessárias medidas especiais.

Leve as pessoas afetadas para o ar fresco.

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

• Em caso de ingestão: Beber bastante água e respirar ar fresco. Chame um médico imediatamente.

• 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 ou espuma resistente a álcool.

• 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**

Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

• **6.2 Precauções ambientais:**

Não permitir que o produto atinja a rede de esgoto ou qualquer curso de água.

Informar as respectivas autoridades em caso de infiltração em curso d'água ou sistema de esgoto.

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).

Use agente neutralizante.

Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.

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.

Data de impressão 17.05.2017

Versão número 2

Revisão: 17.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK**SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**

- 7.1 Precauções para manuseio seguro
Não são necessárias medidas especiais.
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: Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- 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:**

107-21-1 etanodiol

WEL Valor de curto prazo: 104** mg/m³, 40** ppm
 Valor a longo prazo: 10* 52** mg/m³, 20** ppm
 Sk *particulado **vapor

- 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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada

Evita contacto com os olhos e a pele.

• **Proteção respiratória:**

Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada usar dispositivo de proteção respiratória autônomo.

• **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**

Data de impressão 17.05.2017

Versão número 2

Revisão: 17.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK

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.

• **Protetor ocular:**



Óculos hermeticamente fechados

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

• **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

• **Informações gerais**

• **Aparência:**

Forma: Pastosa

Cor: Preto

• **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 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.

Data de impressão 17.05.2017

Versão número 2

Revisão: 17.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK

- **Coefficiente 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.

SEÇÃO 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:**

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>5000mg/kg mg/kg (rato) (OCDE 401)
------	------	------------------------------------

DL50 dérmico	>5000 mg/kg mg/kg (coelho) (OCDE 402)
--------------	---------------------------------------

107-21-1 etanodiol

Oral	LD50	5840 mg/kg (rato)
------	------	-------------------

LD50 dérmico	9530 mg/kg (coelho)
--------------	---------------------

- **Efeito irritante primário:**

- Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- Lesões/irritações oculares graves Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- 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.
- STOT-repeated · Exposição repetida STOT Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- Based on available data, the classification criteria are not met.
- 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.

Data de impressão 17.05.2017

Versão número 2

Revisão: 17.05.2017

Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK

- 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
- Não deve atingir a água de esgoto ou vala de drenagem não diluída ou não neutralizada.
- 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.
- **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 |
| · 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.

Nome comercial: K2 PERFECT BONO BLACK**• 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

• 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

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Harmful if swallowed.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode causar sonolência ou vertigem.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

• 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)

VOC: Compostos Orgânicos Voláteis (EUA, UE)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico

vPvB: muito persistente e muito bioacumulável

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3

Tox Aguda. 4: Toxicidade aguda - Categoria 4

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

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração - 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