

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparada de acordo com o regulamento (UE) N. o 453/2010 da comissão

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

K&N Power Kleen™

#### Sinónimos

Líquido de limpeza do filtro de ar

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Líquido de limpeza do filtro de ar

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

K&N Rock Oil Company

90 Priestley Street

Warrington

Cheshire

WA5 1ST

Tel 00 (44) 1925 636191

Fax 00 (44) 1925 632499

e-mail: Sales @rockoil.co.uk

### 1.4. Número de telefone de emergência (durante o período de funcionamento do escritório)

0044 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

## SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) No 1272/2008

Este produto é classificado como:



Lesões oculares graves Cat.1: H318 Provoca lesões oculares graves.

Para um texto completo das frases R e P-ver SEÇÃO 16

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Regulamento (CE) No 1272/2008

#### Pictogramas



#### Palavra-sinal:

Perigo

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### Advertência de perigo:

H318 Provoca lesões oculares graves.

### Recomendações de prudência:

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em local apropriado para o efeito.

### Informações suplementares do rótulo

Tensoactivos não-iónicos igual ou superior a 5%, mas inferior a 15%.

### 2.3. Outros perigos

Um derrame pode potenciar o perigo de escorregar.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Misturas

Regulamento (CE) No 1272/2008 e directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

Ingrediente	Conc.	CAS	EINECS	Símbolos/ Frases H-	Símbolos/ Frases P-
Água	80-90%				
Álcool Ethoxilate	<1-10%	68439-46-3	614-482-0	Tox.Aguada 4 H302 Lesões oculares graves 1 H318	Xn:R22 Xi:R36,38
PME (2-methoxymethylethoxy) propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Antiespumante	0-0.5%				
Corante	0-0.5%				
Etanolamina (2 aminoetanol)	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Tox.Aguada4 H332 Tox.Aguada4 H312 Tox.Aguada4 H302 Corrosão cutânea. 1B H314	Xn:R20/21/22 C:R34

*NB Material contém tensoactivos não-iónicos igual ou superior a 5%, mas inferior a 15%.*

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Pele:** Pode causar irritação na pele. Lavar imediatamente com bastante água e sabão. Remova a roupa contaminada e deverá lavá-la antes de reutilizar. Procurar ajuda médica se a irritação ou os sintomas persistirem.

**Olhos:** Pode causar irritação nos olhos. Lavar imediatamente com água em abundância durante 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar ajuda médica se a irritação ou os sintomas persistirem.

**Inalado:** Pode causar irritação das mucosas. Leve a pessoa exposta para o ar fresco. Em caso de sintomas respiratórios chamar um centro de intoxicação ou um médico.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Ingestão:** Pode causar irritação das membranas mucosas. NÃO INDUZIR VÔMITO. Procurar ajuda médica se a irritação ou os sintomas persistirem.

### **Conselhos para socorristas**

Ao fornecer os primeiros socorros deverá sempre proteger-se da exposição às substâncias químicas ou doenças transmitidas pelo sangue usando luvas, máscara e óculos de protecção, conforme apropriado. Depois de prestar os primeiros socorros deverá lavar a pele com água e sabão.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Ver seção 11

### **4.3. Indicações sobre os cuidados médicos urgentes e os tratamentos especiais necessários**

Nota para o médico: Tratar sintomaticamente

## **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

Em caso de incêndio: use CO<sub>2</sub>, químico seco ou espuma para extinção. Use o meio de extinção adequado às condições do fogo circundante.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

A combustão provoca fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Usar equipamento respiratório adequado, quando é necessário. Também deverá ser considerado um respirador equipado com cartucho para vapores orgânicos combinados com um filtro de partículas. Meias-máscaras (EN 149) ou meias-máscaras valvuladas (EN 405) em combinação com filtro tipo A2 (EN 141) e P2/3 (EN 143) também podem ser consideradas.

## **SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar uma ventilação adequada do local de trabalho.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar o produto entrar em drenagens. Evite o derramamento de mais produto caso seja seguro fazê-lo.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver com material absorvente inerte. Varrer e transfirir para recipientes de armazenamento rotulados corretamente para a eliminação. Limpar a área de derrame com água em abundância.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Ver as secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## **SEÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com os olhos e a pele. Assegurar uma ventilação adequada da área de trabalho. Adotar as melhores medidas aquando do manuseio, transporte e distribuição.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 7.2. Condições de armazenagem seguras incluindo eventuais incompatibilidades

Mantenha em local seco, fresco e bem ventilado. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Armazene em recipientes corretamente rotulados. Veja a seção 10 para materiais incompatíveis

### 7.3. Utilizações finais específicas

Veja as instruções que acompanham a embalagem original para detalhes de utilização.

## **SEÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

PME	WEL 8-hr limite ppm: 50	WEL 8-hr limite mg/m <sup>3</sup> : 308
	WEL 15 min limite ppm: -	WEL 15 min limite mg/m <sup>3</sup> : -
Ethanolamina	WEL 8-hr limite ppm: 1	WEL 8-hr limite mg/m <sup>3</sup> : 2.5
	WEL 15 min limite ppm: 3	WEL 15 min limite mg/m <sup>3</sup> : 7.6

### 8.2. Controlo da exposição

Use com ventilação adequada.

#### Protecção dos olhos/da cara

Deviam ser considerados óculos de protecção em conformidade com um padrão mínimo de EN 166 345B , caso haja uma possibilidade de contato visual com o produto.

#### Protecção da pele

Luvas resistentes a produtos químicos (PVC).

#### Protecção respiratória

Use uma protecção respiratória com uma combinação de vapor orgânico e elemento do filtro com alta eficiência, caso o limite de exposição recomendado necessite de ser ultrapassado. Evite respirar spray.

#### Medidas de higiene

Proceda a uma lavagem completa após o manuseio deste produto.

#### Controlo da exposição ambiental

Ver seção 6 para mais detalhes.

## **SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido vermelho
Odor	Suave
Limite de Odor	Não determinado
pH	8.5 (nominal)
Ponto de Fusão/congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição	100°C
Faixa de ponto de ebulição	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite Inferior de Explosividade	Não aplicável
Limite Superior de Explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa	1.015 gm/ml (nominal)
Densidade	Não aplicável
Solubilidade em água	Total
Outros solubilidades	Não determinados
Coeficiente de partição octanol/água	Não aplicável
Ponto de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	Não determinado

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Propriedades explosivas**

O material não tem propriedades explosivas

**Propriedades oxidantes**

O material é uma substância não-oxidantes

**9.2. Outras informações**

Nenhumas

### **SEÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

#### **10.1. Reatividade**

Análise cuidadosa de todas as informações nas seções 10.2-10.6.

#### **10.2. Estabilidade química**

Estável em condições normais.

#### **10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Não irá ocorrer.

#### **10.4. Condições a evitar**

Não determinado.

#### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, agentes oxidantes.

#### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Fumo e outros produtos de decomposição térmica.

### **SEÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda:** Não classificado

#### **Álcool Ethoxilate 68439-46-3**

**Oral** LD50 > 2000 mg/kg (rato)

**Dérmica** LD50 > 2000 mg/kg (coelho)

**Inalação** Não há dados disponíveis

#### **Corrosão/irritação cutânea**

Não se espera que seja um irritante cutâneo primário. A exposição prolongada ou repetida da roupa molhada com o material pode causar dermatite. Os sintomas podem incluir vermelhidão, ressecamento ou rachaduras da pele.

#### **Lesões oculares graves /irritação ocular**

Pode causar irritação nos olhos. Procurar ajuda médica caso a irritação persista.

#### **Irritação respiratória**

Se o material for aquecido ou embaçado provocando a existência de vapores, a sua exposição pode causar irritação das mucosas e do trato respiratório superior.

#### **Sensibilização respiratória/cutânea**

**Cutânea**

Não há dados disponíveis

**Respiratória**

Não há dados disponíveis

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Mutagenicidade em células germinativas  
Carcinogenicidade  
Toxicidade reprodutiva  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida  
Outras informações

Não efeitos mutagénicos relatados  
Não efeitos cancerígenos relatados  
Nenhum efeito teratogénico relatado  
Não há dados disponíveis  
Condições pré-existentes da pele  
podem ser agravadas pela prolongada  
ou exposição repetida.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Peixes de água doce

Não há dados disponíveis

Invertebrados de água doce

Não há dados disponíveis

Algas

Não há dados disponíveis

Bactérias

Não há dados disponíveis

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Mais de 90% biodegradável

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não bio-acumulação

#### 12.4. Mobilidade no solo

Deverá ser completamente móvel

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em local apropriado para o efeito.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Não regulados

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não regulados

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulados

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não regulados

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não regulados

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não regulados

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Não regulado

### 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Rotulagem do conteúdo** Tensoactivos não-iónicos igual ou superior a 5%, mas inferior a 15%.

**Data de criação** 01/10/2011, versão 1.0

**Data de revisão** 08/01/2016, versão 1.2

### Frases de Risco (frases R-):

R22: Nocivo por ingestão.

R41: Risco de lesões oculares graves.

### Indicações de perigo (frases H):

H302: Nocivo por ingestão

H312: Nocivo em contacto com a pele.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H332: Nocivo por inalação.

### Recomendações de prudência:

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente em local apropriado para o efeito.

**A informação fornecida nesta ficha de segurança destina-se apenas como orientação para o uso seguro, armazenamento e manuseio do produto. Esta informação é correta à luz dos nossos conhecimentos e crenças à data desta publicação, no entanto não há garantias quanto à sua exactidão. Esta informação refere-se apenas ao material específico designado e poderá não ser válida para tal material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer outro processo.**



Versão 1.1, 08/01/2016

Página 8 de 8

99-0608EU/99-5003EU

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Preparado para:  
K&N Filters (Europe) Ltd.  
Unit 9  
Ashville Way  
RUNCORN  
United Kingdom  
Tel: +44 1925-636950

K&N Engineering, Inc.  
PO Box 1329  
Riverside, California 92502  
United States  
Tel: +1 951 826 4000