

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 Óleo para filtro de ar

Sinónimos

Nenhuns

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

Óleo para filtro de ar

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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:



Gases inflamáveis, categoria de perigo 1 GHS02

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Nota: Este produto não é classificado como cancerígena ou mutagénica, pois contém menos de 0.1% p/p de 1,3-butadieno (EINECS 203-450-8) (K Nota à Quadro 3.2 do anexo VI do CLP-Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) No 1272/2008

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas



Advertência de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Recomendações de prudência:

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.
 P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
 P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
 P403 Armazenar em local bem ventilado.
 P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em local apropriado para o efeito.

Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

Evitar o contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico. Em caso de acidente ou se se sentir indisposto consultar imediatamente um médico (mostrar o rótulo sempre que possível).

Informações suplementares do rótulo

Nenhumas

2.3. Outros perigos

Nenhuns

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-
Butano 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Gases inflamáveis 1 GHS02 H222 Aerossol extremamente inflamável Gases sob pressão GHS04 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.	F+ R12
Óleos minerais altamente refinados	>50%	Mistura	-	Não perigosos	Não perigosos

Nota: O produto não é classificado como cancerígena ou mutagénico, pois contém menos de 0.1% p/p de 1,3-butadieno (EINECS 203-450-8) (K Nota à Quadro 3.2 do anexo VI do CLP-Regulamento (CE) n.º 1272/2008)

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. 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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conselhos para socorristas: Ao providenciar os primeiros socorros deverá sempre proteger-se da exposição às substâncias químicas ou doenças transmitidas pelo sangue usando luvas, máscara e óculos de proteção, conforme apropriado. Depois de prestar primeiros socorros 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 cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota para o médico: Tratar sintomaticamente

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

NÃO USE ÁGUA. Use CO2 ou espuma. Arrefecer os recipientes para evitar a ruptura.

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 proteção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação adequada do local de trabalho. Se os recipientes forem rompidos apagar todas as fontes de ignição. Ventile a área, sobretudo a nível baixo.

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 transferir para recipientes de armazenamento rotulados corretamente para a eliminação. Limpar a área de derrame com água em abundância.

6.4. Remissão para outras seções

Ver as seções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SEÇÃO 7: Manuseamento armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com os olhos e a pele. Assegurar uma ventilação adequada da área de trabalho. Adotar as melhores medidas aquando do manuseio, transporte e distribuição. Manter fora do alcance das crianças.

7.2. Condições de armazenagem segura, 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

7.3. Utilizações finais específicas

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

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Substância	Regulamentos	Duração da exposição
Névoa de óleo, mineral	EH 40 2005	TWA 1 mg/m ³
	EH 40 2005	STEL 3 mg/m ³

8.2. Controlo da exposição

Use com ventilação adequada. Não fume durante o uso.

Proteção dos olhos/da cara	Deviam ser considerados óculos de proteção em conformidade com um padrão mínimo de EN 166 345B , caso haja uma possibilidade de contato visual com o produto
Proteção da pele	Luvas resistentes a produtos químicos (PVC).
Proteção respiratória	Use uma proteção 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	Não aplicável
Ponto de fusão/congelação	Não determinado
Ponto de ebulição	>280°C
Faixa de ponto de ebulição	Não aplicável
Ponto de inflamação	240°C
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Extremamente inflamável
Pressão de vapor (fase líquida)	Deverá ser inferior a 0,5 Pa a 20 ° C
Densidade relativa (fase líquida)	0.875 gm/ml (nominal)
Densidade	Não aplicável
Solubilidade em água	Insolúvel
Outras solubilidades	Não determinados
Coeficiente de partição octanol/água	Log Pow deverá ser superior a 6
Ponto de auto-ignição	Deverá ser >320°C
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	47.3 cSt
Propriedades explosivas	O material não tem propriedades explosivas
Propriedades oxidantes	O material é uma substância não-oxidante

9.2. Outras informações

Nenhuns

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Análise cuidadosa todas as informações em seções 10.2-10.6.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Latas podem romper-se num incêndio, com o lançamento de um propulsor de inflamáveis.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não irá ocorrer.

10.4. Condições a evitar

Calor, faíscas, chamas ou qualquer outra fonte de ignição.

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

Oral LD50 deverá ser > 2000 mg/kg.

Dérmica LD50 deverá ser > 2000 mg/kg.

Inalação Deliberada inalação pode ser fatal em circunstâncias extremas.

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 é esperado sensibilizar a pele

Respiratória

Se forem inaladas névoas, pode ocorrer uma ligeira irritação das vias respiratórias.

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem efeitos mutagénicos relatados

Carcinogenicidade

Não existem efeitos cancerígenos relatados

Toxicidade reprodutiva

Nenhum efeito teratogénico relatado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)- exposição repetida

Não há dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Outras informações: Um contato repetido e/ou prolongado com produtos que contêm óleos minerais pode resultar num desengorduramento da pele, particularmente a temperaturas elevadas. Isso pode levar a irritação e possivelmente dermatite, especialmente sob condições de pouca higiene pessoal. O contato com a pele deve ser minimizado. Uma injeção de alta pressão do produto na pele pode levar a uma necrose local se o produto não for removido cirurgicamente. Os óleos usados podem conter impurezas nocivas que se acumularam durante o uso. A concentração de tais impurezas dependerá do uso e podem representar riscos para a saúde e para o meio ambiente caso sejam deixadas ao ar livre. Todos os óleos devem ser manuseados com cuidado e o contato com a pele deve ser evitado na medida do possível.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Peixes de água doce	O produto deverá ser praticamente não tóxico
Invertebrados de água doce	O produto deverá ser praticamente não tóxico
Algas	O produto deverá ser praticamente não tóxico
Bactérias	O produto deverá ser praticamente não tóxico

12.2. Persistência e degradabilidade

Não é esperado ser facilmente biodegradável. Os seus constituintes principais poderão ser inerentemente biodegradáveis, mas o produto contém componentes que podem persistir no ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Contém componentes com potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

O produto é líquido sob a maioria das condições ambientais. Flutua na água. Se o material entra no solo, será adsorvido pelas partículas do solo e não será móvel.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação de Resíduos

Reciclar ou eliminar de acordo com as regulamentações vigentes, por um recolector reconhecido ou um contratado. A competência do contratado na lide deste tipo de produto deve ser estabelecida de antemão. Não poluir o solo, a água ou o ambiente com resíduos do produto.

Eliminação de produtos

Quanto à eliminação de resíduos.

Eliminação do recipiente

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, com um recolector ou contratado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SEÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Aerossóis

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

2

14.4. Grupo de embalagem

II

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

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

UE: regulamento aerossol (75/324/EEG)

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

SEÇÃO 16: Outras informações

Rotulagem do conteúdo

Extremamente inflamável

Data de criação

01/10/2011, versão 1.0

Data de revisão

08/01/2016, versão 1.2

Frases de Risco (frases R-):

R12 Extremamente inflamável

Indicações de perigo (frases H):

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência (frases P):

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P403 Armazenar em local bem ventilado.



Versão 1.2: 08/01/2016

Página 8 de 16

99-5003EU

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

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.

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

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

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 CO₂, 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 ³ : 308
	WEL 15 min limite ppm: -	WEL 15 min limite mg/m ³ : -
Ethanolamina	WEL 8-hr limite ppm: 1	WEL 8-hr limite mg/m ³ : 2.5
	WEL 15 min limite ppm: 3	WEL 15 min limite mg/m ³ : 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

SECÃO 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.

SECÃO 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 1.2: 08/01/2016

Página 16 de 16

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