

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Opgesteld naar de richtlijn van de verordening (EU) Nummer 453/2010

## Hoofdstuk 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productnaam

K&N Power Kleen™

### Synoniem

Luchtfilterreiniger

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Luchtfilterreiniger

### 1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsblad

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](mailto:sales@rockoil.co.uk)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen (gedurende kantooruren)

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

## Hoofdstuk 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

(EC) No 1272/2008

Dit product is ingedeeld als:



Ernstig oogletsel cat. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voor een volledige weergave van de van de R- en H-zinnen lees verder onder Hoofdstuk 16

### 2.2 Etiketteringselementen

(EC) No 1272/2008

Gevaarpictogram



**Signaal woord:**

Gevaar

**Gevarenaanduiding:**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Veiligheidsaanbevelingen:

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P405: Achter slot bewaren.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

### Aanvullende informatie voor het etiket

Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen 5% of meer, maar minder dan 15%.

### 2.3 Overige gevaren

Morsen kan leiden tot een gevaar voor uitglijden.

## Hoofdstuk 3 Samenstelling en informatie over bestanddelen

### 3.1 Mengsels

(EC) No 1272/2008 en 67/548/EC of 1999/45/EC

Ingrediënt	Conc	CAS	EINECS	Symbolen/ H Zinnen	Symbolen/ R Zinnen
Water	80-90%				
Alcholethoxylaat	<1-10%	68439-46-3	614-482-0	Acute Tox.4 H302 Ernstig oogletsel 1 H318	Xn:R22 Xi:R41
PME (2-methoxymethylethoxy) propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Antischuimmiddel	0-0.5%				
Verf	0-0.5%				
2-amino-ethanol ethanolamine	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Acute Tox. 4 H332 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 Huidcorrosie 1B H314	Xn:R20/21/22 C:R34

*NB Materiaal bevat 5% of meer, maar minder dan 15% niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen*

## Hoofdstuk 4 Eerste hulp maatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

**Huid:** Kan irritatie van de huid veroorzaken. Onmiddellijk wassen met overvloedig zeep en water. Verwijder verontreinigde kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen als irritatie of symptomen aanhouden.

**Ogen:** Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende 15 minuten, waarbij de oogleden geopend zijn. Medische hulp inroepen als irritatie of symptomen aanhouden.

**Inademen:** Kan irritatie aan slijmvliezen veroorzaken. Verplaats het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsmoeilijkheden bel een vergiftigingencentrum of een arts.

**Inslikken:** Kan irritatie aan slijmvliezen veroorzaken. NIET LATEN BRAKEN. Medische hulp inroepen als irritatie of symptomen aanhouden.

**Advies voor eerste hulp:** Bij het verstrekken van eerste hulp altijd jezelf te beschermen tegen blootstelling aan chemicaliën of door bloed overgedragen ziekten door het dragen van handschoenen, masker en oogbescherming naar gelang van het geval. Na het verlenen van eerste hulp wast u uw huid met water en zeep.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### **4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Zie hoofdstuk 11

### **4.3 Aanduiding van noodzaak tot onmiddellijke medische aandacht en een speciale behandeling**

**Advies voor arts:** Behandel symptomatisch

## **Hoofdstuk 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

In geval van brand: gebruik CO<sub>2</sub>, droge chemische stof of schuim om uit te doven. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brandcondities.

### **5.2 Gevaren voortkomend uit stof of mengsel**

Bij verbranding komen irriterende, giftige en vervelende dampen vrij.

### **5.3 Advies voor brandweelieden**

Draag adembescherming met efficiënt filter voor organische dampen en met hoog efficiëntie filterpatroon indien noodzakelijk. Aanbevelingen: Halfgelaatsmaskers (EN 149) of halfgelaatsmaskers met slang (EN405) in combinatie met type A2 (EN 141) en P2/3 (EN143) filters.

## **Hoofdstuk 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplaats.

### **6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen**

Spoel dit product niet door de afvoer/het riool. Vermijd verder morsen indien dit op een veilige manier mogelijk is.

### **6.3 Insluiting- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Absorbeer met passend absorberend materiaal. Opvegen en plaats in geschikte gelabelde opslag containers voor verwijdering. Reinig verontreinigde gebied grondig met veel water.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie hoofdstuk 8 en 13 voor extra informatie

## **Hoofdstuk 7 Hantering en opslag**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Contact met ogen en huid vermijden. Verzeker een adequate ventilatie van de werkomgeving. Pas de best mogelijke handmatige hanteringwijze toe bij hantering, uitvoering en afgifte.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Bewaar in koele goed geventileerde ruimte. Houd de containers goed gesloten. Bewaren in correct geëtiketteerd containers. Zie hoofdstuk 10 voor onverenigbare materialen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Raadpleeg de instructies ingesloten met de originele verpakking voor gebruiksaanwijzingen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Hoofdstuk 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

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

WEL = workplace exposure limit = blootstellinglimiet werkplaats

#### 8.2 Grenswaarden voor blootstelling Oog-/gezichtbescherming

Gebruik met voldoende ventilatie.  
Draag geschikte veiligheidsbril (minimale norm EN166 345B) in geval van spatten

#### Huidbescherming

Chemisch bestendige handschoenen (PVC)

#### Ademhalingsbescherming

Gebruik adembescherming met efficiënt filter voor organische dampen en met hoog efficiëntie filterpatroon als aanbevolen grenswaarde wordt overschreden.

#### Hygiëne maatregelen

Grondig wassen na gebruik van dit materiaal.

#### Beheersing van milieu blootstelling

Zie hoofdstuk 6 voor details.

### Hoofdstuk 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Rode vloeistof
Geur	Mild
Geurvervagingsdrempel	Niet bepaald
pH	8.5 (nominaal)
Smelt/vriespunt	Niet bepaald
Kookpunt	100°C
Kookpuntbereik	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Lagere ontvlambaarheids- of ontploffingslimiet	Niet van toepassing
Hogere ontvlambaarheids- of ontploffingslimiet	Niet van toepassing
Dampdruk	Niet bepaald
Relatieve dichtheid	1.015gm/ml (nominaal)
Bulk dichtheid	Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	Totaal
Overige oplosbaarheden	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt octanol/water	Niet van toepassing
Zelfontbrandingpunt	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Viscositeit	Niet bepaald
Explosieve eigenschappen	Materiaal heeft geen explosieve eigenschappen
Oxiderende eigenschappen	Materiaal is een niet-oxiderende substantie

#### 9.2 Overige informatie

Geen

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Hoofdstuk 10 Stabiliteit en Reactiviteit

#### **10.1 Reactiviteit**

Neem alle informatie uit hoofdstukken 10.2-10.6 uitgebreid door

#### **10.2 Chemische stabiliteit**

Onder normale omstandigheden stabiel

#### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zullen niet optreden

#### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niet bepaald

#### **10.5 Onverenigbare materialen**

Sterke zuren, oxiderende stoffen.

#### **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Rook en andere thermische ontledingsmaterialen

### Hoofdstuk 11 Toxicologische informatie

#### **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

##### **Acute toxiciteit**

**68439-46-3** alcohol ethoxylaat

**Oraal** LD50 > 20000 mg / kg (rat)

**Dermaal** LD50 > 2000 mg / kg (konijn)

**Inhalatief** Geen gegevens bekend

##### **Huid corrosie/irritatie**

Primair geen verwachtingen voor huidirritatie. Langdurige of herhaalde blootstelling van kleding doorweekt met dit materiaal kan dermatitis veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: roodheid, uitdrogen of kloven van de huid.

##### **Ernstig oogletsel / irritatie**

Kan irritatie aan de ogen veroorzaken. Medische hulp inroepen als irritatie aanhoudt.

##### **Irritatie van de luchtwegen**

Indien het materiaal verstoven of verhit wordt, waarbij dampen blootstelling wordt gegenereerd, kan irritatie van de slijmvliezen en de bovenste luchtwegen ontstaan.

##### **Luchtwegen of de huid gevoeligheid**

**Huid** Geen gegevens bekend

**Luchtwegen** Geen gegevens bekend

**Mutageniteit in geslachtsdelen** Geen mutagene effecten gerapporteerd

**Kankerverwekkendheid** Geen kankerverwekkende effecten gerapporteerd

**Reproductie toxiciteit** Geen teratogene effecten gerapporteerd

**STOT herhaalde blootstelling** Geen gegevens bekend

**Overige informatie** Reeds bestaande huidaanandoeningen kunnen verergerd worden door langdurig of herhaalde blootstelling.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Hoofdstuk 12 Ecologische Informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Zoetwatervissen

Geen gegevens bekend

Ongewervelde zoetwater organismen

Geen gegevens bekend

Algen

Geen gegevens bekend

Bacteriën

Geen gegevens bekend

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Meer dan 90% biologisch afbreekbaar

#### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Accumuleert zich niet

#### 12.4 Mobiliteit in grond

Naar verwachting volledig mobiel

#### 12.5 Resultaten van PBT en vPvT beoordeling

Niet beschikbaar

#### 12.6 Overige schadelijke effecten

Geen bekend

### Hoofdstuk 13 Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwerk het afval in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

### Hoofdstuk 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 UN Nummer

Niet gereguleerd

#### 14.2 Benaming van transportdocument

Niet gereguleerd

#### 14.3 Gevarenklasse voor transport

Niet gereguleerd

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd

#### 14.5 Milieu gevaren

Niet gereguleerd

#### 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

Niet gereguleerd

#### 14.7 Transport in bulk met betrekking tot Annex II van Marpol 73/78 en de IBC Code

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Niet van toepassing

### Hoofdstuk 15 Regelgeving

**15.1 Veiligheid, gezondheid en milieuregelgeving/wetgeving met betrekking tot de stof of het mengsel**  
Verordening (EG) nr 648/2004

#### **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Hoofdstuk 16 Overige Informatie

**Bestanddelen voor etiket:** Niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen 5% of meer, maar minder dan 15%.

**Uitgave:** 01/10/2011, versie 1.0

**Herziening:** 08/01/2016, versie 1.2

#### **Relevante R zinnen:**

R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

#### **Relevante H zinnen:**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H332 Schadelijk bij inademing.

#### **Veiligheidsaanbevelingen:**

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P405: Achter slot bewaren.  
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

**De informatie in dit informatieblad is uitsluitend bedoeld als leidraad voor het veilig gebruik, opslag en verwerking van het product. Naar ons beste weten is deze informatie correct op de datum van publicatie; er kan echter geen garantie worden gegeven voor de juistheid ervan. Deze informatie heeft alleen betrekking op de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in enig ander proces**

#### **Dit product wordt op de markt gebracht door:**

K&N Filters (Europe) Ltd.  
Unit 9  
Ashville Way  
Runcorn  
Verenigd Koninkrijk



Versie 1.2, 08/01/2016

Page 8 of 8

99-0608EU/99-5003EU

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Tel: +44-1925-636950

K&N Engineering, Inc.  
PO Box 1329  
Riverside, Californië 92502  
Verenigde Staten  
Tel: +1 951 826 4000