

# 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 Product naam

K&N Luchtfilterolie

### Synoniem

Geen

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

Luchtfilterolie

### 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:



Ontvlambare gassen 1 GHS02

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

*Noot: Dit product bevat <0.1%w/w 1,3-butadiene (Einecs # 203-450-8) en is daardoor niet als carcinogeen en mutageen ingedeeld (Noot K to Tabel 3.2 van Annex VI van de CLP-Verordening (EC) No 1272/2008*

### 2.2 Etiketteringelementen

(EC) No 1272/2008

Signaal woord: Gevaar

Gevaarpictogram:



### Gevarenaanduiding

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Veiligheidsaanbevelingen:

- P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale wetgeving.

### 67/548/EC of 1999/45/EC

Vermijd contact met de ogen. In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met overvloedig water en medische hulp inroepen. In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

### Aanvullende informatie voor het etiket

Geen

### 2.3 Overige gevaren

Geen

## 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
Butaan 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Ontvlambare gassen 1 GHS02 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol Gassen onder druk GHS04 H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting	F+ R12
Hoog geraffineerde mineraal olie	>50%	Mengsel	-	Niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk

*Noot: Dit product bevat <0.1%w/w 1,3-butadiene (Einecs # 203-450-8) en is daardoor niet als carcinogeen en mutageen ingedeeld (Noot K to Tabel 3.2 van Annex VI van de CLP-Verordening (EC) No 1272/2008*

## Hoofdstuk 4 Eerste hulp maatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

**Huid:** Kan irritatie van de huid veroorzaken. Onmiddellijk wassen met overvloedig zeep en water. Verwijder vervuilde kleding. 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.

**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**

GEBRUIK GEEN WATER. Gebruik CO<sub>2</sub> of schuim. Koel de spuitbussen om ontploffing te vermijden.

### **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. Doof alle gebarsten ontstekingsbronnen. Ventileer de ruimte; met name op laag niveau.

### **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. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### **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

Substantie	Regulering	Blootstellingduur
Olie mist, mineraal	EH 40 2005 EH 40 2005	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Grenswaarden voor blootstelling

Gebruik met voldoende ventilatie. Tijdens gebruik niet roken.

<b>Oog-/gezichtbescherming</b>	Draag geschikte veiligheidsbril (minimale norm EN166 345B) in geval van spatten
<b>Huidbescherming</b>	Chemisch bestendige handschoenen (PVC)
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Gebruik adembescherming met efficiënt filter voor organische dampen en met hoog efficiëntie filterpatroon als aanbevolen grenswaarde wordt overschreden.
<b>Hygiëne maatregelen</b>	Grondig wassen na gebruik van dit materiaal.
<b>Beheersing van milieu blootstelling</b>	Zie hoofdstuk 6 voor details.

### Hoofdstuk 9 Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Rode vloeistof
<b>Geur</b>	Mild
<b>Geurvervagingsdrempel</b>	Niet bepaald
<b>pH</b>	Nier van toepassing
<b>Smelt/vriespunt</b>	Niet bepaald
<b>Kookpunt (vloeibare toestand)</b>	>280°C
<b>Kookpuntbereik</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt (vloeibare toestand)</b>	240°C
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Zeer licht ontvlambaar
<b>Dampdruk</b>	Naar verwachting minder dan 0.5 Pa bij 20°C
<b>Relatieve dichtheid (vloeibare toestand)</b>	0.875gm/ml (nominaal)
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Onoplosbaar
<b>Overige oplosbaarheden</b>	Niet bepaald
<b>Verdelingscoëfficiënt octanol/water</b>	Log Pow naar verwachting groter dan 6
<b>Zelfontbrandingpunt (vloeibare toestand)</b>	Naar verwachting >320°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald
<b>Viscositeit</b>	47.3 cSt
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Materiaal heeft geen explosieve eigenschappen
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Materiaal is een niet-oxiderende substantie

#### 9.2 Overige informatie

Geen

### Hoofdstuk 10 Stabiliteit en Reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Neem alle informatie uit hoofdstukken 10.2-10.6 uitgebreid door.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden stabiel. Spuitbussen kunnen in het geval van brand ontploffen als de vlambare spuitnevel vrijkomt.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zullen niet optreden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken, open vlammen of andere ontstekingsbronnen.

### 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

**Oraal** LD50 naar verwachting > 2000 mg/kg.  
**Dermaal** LD50 naar verwachting > 2000 mg/kg.  
**Inhalatief** Opzettelijke inademing kan fataal zijn onder extreme omstandigheden

#### Huid corrosie/irritatie

Primair geen verwachtingen voor huid irritatie. 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

<b>Huid</b>	Veroorzaakt naar verwachting geen gevoeligheid van de huid
<b>Luchtwegen</b>	Als spuitnevel wordt ingeademd, kan lichte irritatie van de luchtwegen optreden.
<b>Mutageniteit in geslachtsdelen</b>	Geen mutagene effecten gerapporteerd
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Geen kankerverwekkende effecten gerapporteerd
<b>Reproductie toxiciteit</b>	Geen teratogene effecten gerapporteerd
<b>STOT herhaalde blootstelling</b>	Geen gegevens bekend
<b>Overige informatie</b>	Langdurig en/of herhaaldelijk contact met producten die minerale olie bevatten kan leiden tot ontvetting van de huid, vooral bij hoge temperaturen. Dit kan leiden tot irritatie en mogelijk dermatitis, vooral bij slechte persoonlijke hygiëne. Contact met de huid moet worden geminimaliseerd. Hogedruk injectie van het product in de huid kan leiden

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

tot lokale weefselnecrose wanneer het product niet chirurgisch verwijderd wordt. Gebruikte olie kan schadelijke verontreinigingen bevatten die zich ophopen tijdens gebruik. De concentratie van dergelijke verontreinigingen hangt af van het gebruik en kan risico's opleveren voor de gezondheid en het milieu bij afvoer. Alle gebruikte olie moet zorgvuldig gehanteerd worden en huidcontact zo veel mogelijk vermeden.

### Hoofdstuk 12 Ecologische Informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Zoetwatervissen

Product is naar verwachting praktisch niet toxisch.

##### Ongewervelde zoetwater organismen

Product is naar verwachting praktisch niet toxisch.

##### Algen

Product is naar verwachting praktisch niet toxisch.

##### Bacteriën

Product is naar verwachting praktisch niet toxisch.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Belangrijke bestanddelen worden naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar het product bevat componenten die persistent kunnen zijn in het milieu

#### 12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Bevat componenten die mogelijk kunnen bioaccumuleren

#### 12.4 Mobiliteit in grond

Vloeibaar onder de meeste omstandigheden. Drijft op water. Als het de bodem binnendringt hecht het zich aan bodemdeeltjes en zal niet mobiel zijn.

#### 12.5 Resultaten van PBT en vPvT beoordeling

Niet beschikbaar

#### 12.6 Overige schadelijke effecten

Geen bekend

### Hoofdstuk 13 Instructies voor verwijdering

#### Afvalverwijdering

Recycle of afvoeren in overeenstemming met de geldende voorschriften door een erkende inzamelaar of aannemer. De bevoegdheid van de aannemer om op bevredigende wijze met dit type product om te kunnen gaan dient vooraf vast te worden gesteld. De bodem, het water of het milieu niet vervuilen met het met het product afval.

#### Product Afval

Als afvalverwijdering.

#### Container Afval

Recycle of afvoeren overeenkomstig de geldende wetgeving door een erkende inzamelaar of aannemer.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Hoofdstuk 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 UN Nummer

1950

#### 14.2 Benaming van transportdocument

Aerosolen

#### 14.3 Gevarenklasse voor transport

2

#### 14.4 Verpakkingsgroep

II

#### 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

Niet van toepassing

### Section 15 Regelgeving

#### 15.1 Veiligheid, gezondheid en milieuregelgeving/wetgeving met betrekking tot de stof of het mengsel

EU-aerosol directive (75/324/EEC)

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### Hoofdstuk 16 Overige Informatie

**Bestanddelen voor etiket:** Zeer licht ontvlambaar

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

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

#### Relevante R-zinnen:

R12 Zeer licht ontvlambaar

#### Relevante H-zinnen:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

#### Veiligheidsaanbevelingen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. – Niet roken.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.  
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  
Tel: +44-925-636950

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