

# 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 Etiketteringselementen

(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 brandweerlieden

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

##### Huid

Veroorzaakt naar verwachting geen gevoeligheid van de huid

##### Luchtwegen

Als spuitnevel wordt ingeademd, kan lichte irritatie van de luchtwegen optreden.

##### 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

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



## 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

#### 1.5 Productnaam

K&N Power Kleen™

#### Synoniem

Luchtfilterreiniger

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

Luchtfilterreiniger

#### 1.7 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)

#### 1.8 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 brandweerlieden**

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

Niet van toepassing

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### 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  
Tel: +44-1925-636950

K&N Engineering, Inc.



Versie 1.2: 08/01/2016  
Pagina 16 van 16  
99-5003EU

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PO Box 1329  
Riverside, Californië 92502  
Verenigde Staten  
Tel: +1 951 826 4000