

# SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad enligt kommissionens förordning (EG) nr 453/2010

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

K&N Luftfilterolja

#### Synonymer

Inga

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Luftfilterolja

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 Telefonnummer för nödsituationer (under kontorstid)

112 – begär Giftinformation

00 44 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna produkt är klassificerad som:



Brandfarliga gaser, farokategori 1 GHS02

H222 Extremt brandfarlig aerosol

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

*Obs: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent eftersom produkten innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Eines-nr 203-450-8). (Anmärkning K till tabell 3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.*

För fullständig text av R- och H-fraser se avsnitt 16

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord: Fara

Faropiktogram



Faroangivelse

H222 Extremt brandfarlig aerosol

## SÄKERHETS DATABLAD

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F

P501 Innehållet lämnas som farligt avfall och behållaren lämnas för återvinning.

### Direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG

Undvik kontakt med ögonen. Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Vid olycksfall eller om du mår dåligt kontakta läkare omedelbart (visa om möjligt etiketten).

**Kompletterande märkningen** Inga

### 2.3 Andra faror

Inga

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Blandningar

#### Förordning (EG) nr 1272/2008 och direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG

Ingrediens	Konc.	CAS	EINECS	Symboler H Fraser	Symboler/ R Fraser
Butan 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Brandfarliga gaser, 1 GHS02 H222 Extremt brandfarlig aerosol. Gaser under tryck GHS04 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	F+ R12
Högt raffinerade mineraloljor	>50%	Blandningar	-	Icke-farligt	Icke-farligt

*Obs: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent eftersom produkten innehåller mindre än 0,1 viktprocent 1,3-butadien (Einecs-nr 203-450-8). (Anmärkning K till tabell 3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.*

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Hudkontakt:** Kan orsaka irritation på hud. Tvätta omedelbart med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.

**Ögonkontakt:** Kan orsaka irritation i ögonen. Skölj genast med mycket tempererat vatten i 15 minuter, håll ögonlocken brett isär. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.

**Inandning:** Kan irritera slemhinnor. Flytta genast den skadade till frisk luft.

**Förtäring:** Kan irritera slemhinnor. Framkalla inte kräkning. Uppsök läkare om irritation eller symtom kvarstår.

## SÄKERHETS DATABLAD

**Råd för första hjälpen:** Den som ger första hjälpen skall alltid skydda sig mot exponering för kemikalier eller blodburna sjukdomar genom att bära handskar, mask och skyddsglasögon som är lämpligt. Efter att givit första hjälpen tvätta huden med tvål och vatten.

### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Se avsnitt 11.

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Råd till läkare: Behandla symtomatiskt

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Använd inte vatten. Använd CO<sub>2</sub> eller skum. Kyl behållare för att förhindra brott.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Förbränning ger irriterande, giftig och motbjudande rök.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bär lämplig andningsutrustning om nödvändigt. En gastub utrustad med organisk gaser och ångor med en inbyggt partikelfilter bör övervägas. Halvmasker (EN 149) eller ventil halvmasker (EN 405) i kombination med typ A2 (EN 141) och P2 / 3 (EN 143) förfilter kanske övervägas.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation av arbetsplatsen. Om containrar spruckit släck alla antändningskällor. Ventilera området, särskilt på låg nivå.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte hamna i avlopp. Förhindra ytterligare spill om det säkert att göra så.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sug upp med inert absorberande material. Sopa upp och för över till lämplig märkt förvaring behållare. Rengör spill området grundligt med mycket vatten.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för god ventilation i arbetsområdet. Anta bästa manuell hantering överväganden vid hantering, transport och dosering. Förvaras oåtkomligt för barn.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras svalt och torrt i väl ventilerat utrymme. Håll behållare väl tillslutna. Förvaras i korrekt märkta behållare. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Se avsnitt 10 för oförenliga material.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Se anvisningar som medföljer originalförpackningen för detaljer om användning.

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Oljedimma

Nivågränsvärde 1 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsvärde 3 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Använd med tillräcklig ventilation. Rök inte under användning.

##### **Ögon/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon som minst uppfyller kraven i standard EN 166 345B ska övervägas om det finns en möjlighet till ögonkontakt med produkten.

Kemikalieresistenta handskar (PVC)

##### **Hudskydd**

##### **Andningsskydd**

Använd andningsskydd med en kombinerad filterpatron för organiska ångor och hög effektivitet så att inte rekommenderade gränsvärdet ska överskridas. Undvik inandning av spray.

##### **Hygieniska åtgärder**

Tvätta noggrant efter hantering av denna produkt.

##### **Miljöexponeringen**

Se avsnitt 6 för mer information.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Röd vätska
Lukt	Mild
Lukttröskel	Ej fastställd
pH-värde	Inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd
Initial kokpunkt (flytande)	>280°C
Kokpunktsintervall	Inte tillämplig
Flampunkt (flytande)	240°C
Avdunstningshastighet	Ej fastställd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarligte
Ångtryck (flytande)	Förväntas vara mindre än 0,5 Pa vid 20 ° C
Ångdensitet	0.875gm/ml (nominell)
Relativ densitet (flytande)	Inte tillämplig
Vatenlöslighet	Olöslig
Andra lösligheter	Ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Log Pow förväntas vara större än 6
Självantändningstemperatur punkt (flytande)	Förväntas vara >320°C
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd
Viskositet (flytande)	47.3 cSt
Explosiva egenskaper	Materialet har inga explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Materialet är en icke-oxiderande ämne

#### 9.2 Annan information

Inga

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Noggrant granska alla uppgifter i avsnitten 10.2-10.6

## SÄKERHETS DATABLAD

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Aerosolerförpackningar kan spricka vid en brand med utsläpp av brandfarlig drivgas som följd.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kommer inte att inträffa

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rök och andra produkter från termisk nedbrytning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

**Oral** LD50 förväntas vara > 2000 mg / kg.

**Delmal** LD50 förväntas vara > 2000 mg / kg.

**Inandning** Avsiktlig inandning kan vara dödlig i extrema förhållanden.

#### Frätande/irriterande på huden

Förväntas inte vara ett primärt hudirriterande. Långvarig eller upprepad exponering från kläder våt av material kan orsaka dermatit. Symtomen kan vara rodnad, uttorkning eller sprickbildning i huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka irritation i ögonen. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

#### Luftvägsirritation

Om materialet förångas eller uppvärmning orsakar gaser som kommer att genereras exponering kan orsaka irritation i slemhinnor och övre luftvägar.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

**Hud**

**Luftvägarna**

Förväntas inte vara allergiframkallande vid hudkontakt

Om dimma eller aerosol kan orsaka svag irritation i andningsvägarna.

**Mutagenitet i könsceller**

Inga mutagena effekter har rapporterats

**Carcinogenicitet**

Inga cancerogena effekter har rapporterats

**Reproduktionstoxicitet**

Inga teratogena effekter har rapporterats.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Inga data tillgängliga

**Övrig information**

Långvarig och / eller upprepad kontakt med produkter

som innehåller mineralolja kan leda till avfettning av huden, särskilt vid höjda temperaturer. Detta kan leda till irritation och eventuellt dermatit, särskilt vid dålig personlig hygien. Hudkontakt bör minimeras. Högtrycksinjektion av produkt in i huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt. Spillolja kan innehålla farliga föroreningar som ansamlats under användningen. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALLA använda oljor skall hanteras med försiktighet och hudkontakt undvikas så långt som möjligt.

## SÄKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Insjöfisk

Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt

##### Ryggradslösa sötvattensdjur

Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt

##### Alger

Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt

##### Bakterier

Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara lätt biologiskt nedbrytbar. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Vätska under normala förhållanden. Flyter på vatten. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillgänglig

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallshantering

Återvinn eller kasta i enlighet med gällande bestämmelser, av en godkänd anläggning eller entreprenör. Behörigheten för entreprenören att hantera tillfredsställande med denna typ av produkt bör fastställas i förväg. Inte förorenar mark, vatten eller miljö med avfallet produkten. Avloppsvatten bör ej avledas genom utsläpp till avloppssystem.

##### Produkten Avfallshantering

Som för avfallshantering.

##### Behållare Avfallshantering

Återvinn eller kassera i enlighet med gällande lagstiftning med en godkänd anläggning eller entreprenör.

### AVSNITT 14: Transport information

#### 14.1 UN-nummer

1950

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Aerosoler

## SÄKERHETS DATABLAD

### 14.3 Faroklass för transport

2

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

Inte reglerat

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte reglerat

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU: aerosoldirektiv (75/324/EEG)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Märkning avseende innehållet** R12 Extremt brandfarligt

**Skapat datum** 01/10/2011, version 1.0

**Reviderat datum** 08/01/2016, version 1.2

### Relevanta R- fraser

R12 Extremt brandfarligt

### Faroangivelse, H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

P501 Innehållet lämnas som farligt avfall och behållaren lämnas för återvinning.

De uppgifter som lämnas i detta datablad är endast avsedd som vägledning för säker användning, lagring och hantering av produkten. Denna information är korrekt efter bästa förmåga och kunskap vid tidpunkten för publicering, men ingen garanti lämnas om dess riktighet. Denna information hänför sig



Version 1.2: 08/01/2016

Sida 8 av 8

99-0504EU/99-0516EU/99-5000EU

## SÄKERHETS DATABLAD

endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller någon annan process.

Prepared for:  
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  
Phone: +1 951 826 4000