

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Připraveno v souladu s nařízením evropské komise (EU) číslo 453/2010

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

K&N Olej pro vzduchové filtry

#### Synonyma

Žádné

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Ojel pro vzduchové filtry

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 Telefonní číslo pro naléhavé situace (během otevírací doby)

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Tento produkt je klasifikován jako:



Hořlavé plyny 1 GHS02

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

*Dodatek: Směs obsahuje <0.1%w/w 1,3-butadiene (číslo Einecs 203-450-8) proto klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná (Poznámka k části 3.2 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008).*

### 2.2 Prvky označení

(Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Signální slovo: Nebezpečí

### Piktogramu



### Nebezpečí věty

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### Pokyn pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal na základě předpisů dané země.

### Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES

Zamezte styku s očima. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Doplňující informace Žádné

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES

Chemický název	Obsah V	CAS	EINECS	Symboly H-věty	Symboly/R-věty
Butane 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Hořlavé plyny 1 GHS02 H222 Extrémně hořlavý aerosol Plyny pod tlakem GHS04 H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.	F+ R12
Vysoce rafinovaný minerální olej	>50%	Směsi	-	Nejsou nebezpečné	Nejsou nebezpečné

*Dodatek: Směs obsahuje <0.1%w/w 1,3-butadienu (číslo EINECS 203-450-8) proto klasifikace jako karcinogen nebo mutagen není povinná (poznámka k části 3.2 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008).*

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při styku s kůží :** Může podráždit pokožku. Umyjte ihned pokožku větším množstvím mýdla a vody. Přetrvává-li podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Styk s očima :** Může podráždit oči. Vyplachujte otevřené oči po dobu 15 minut s dostatečným množstvím vody. Přetrvává-li podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Vdechování :** Může podráždit sliznici. Doprovodte podrážděnou osobu na čistý vzduch.

**Při styku s kůží :** Může podráždit sliznici. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přetrvává-li podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Ponaučení pro poskytovatele první pomoci:

V případě poskytování první pomoci vždy dbejte na vlastní ochranu před vystavením se před chemikáliemi nebo krevními infekcemi a používejte gumové rukavice, masku a ochranu očí dle potřeby. Po poskytnutí první pomoci si umyjte ruce a pokožku mýdlem a vodou.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz. Oddíl 11

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: Zacházení: Ošetřete podle symptomů

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

NEPOUŽÍVEJTE VODU. Použijte CO<sub>2</sub> nebo pěnu pro uhašení a ochladte nádoby což zabrání protržení.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají dráždivé toxické a omamné plyny

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Kde je potřeba použijte dýchací masku nebo přístroje. Použijte ochrannou dýchací masku s použitím vysoce účinného filtru. Zvažte použití polomasky (EN 149) nebo polomasky s ventily (EN 405) v kombinaci s předfiltry typu A2 (EN 141) a P2 / 3 (EN 143).

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte adekvátní větrání využitého pracovního prostoru. V případě, že jsou nádoby protržené uhaste veškerá zdroje hoření. Vyvětrejte daný prostor, zejména místa při podlaze.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zajistěte další únik v případě, že je tak bezpečno učinit.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte absorpční posypový materiál. Po smetení je nutné uklidit do označených nádob k odstranění. Vyčistěte kontaminované prostředí s dostatkem vody.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíly 8 a 13 pro další informace

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s pokožkou a s očima. Zajistěte dobrou ventilaci pracovního prostředí. Zajistěte nejvhodnější možné zacházení při práci. Uchovávejte mimo dosah dětí.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte nádobu na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Skladujte ve správně označených nádobách. Viz. Oddíl 10 pro neslučitelné materiály.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz. Popis přiložený s originálním obalem pro detailní použití.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Látka	Nařízení	Doba expozice
Opar, mineral	EH 40 2005	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
	EH 40 2005	STEL 3 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Omezování expozice

Použijte s adekvátní ventilací. Nekuřte během použití

**Ochrana očí/obličeje** V případě spreje používejte ochranné brýle (minimální standard EN 166 345B).

**Ochrana pokožky** Rukavice odolné chemikáliím (PVC)

**Ochrana dýchacích cest** Použijte ochrannou dýchací masku s použitím vysoce účinného filtru. Zabraňte vdechnutí výparů spreje.

**Hygienická opatření** Umyjte důkladně místa, která přišla do kontaktu s pokožkou

**Kontrolní opatření prostředí** Viz. Oddíl 6 pro další informace.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	Červená Kapalná
Zápach	Mírný
Zápach hranice	Nestanoveno
Hodnota pH	Neuvádí se
Teplota tání/mrznutí	Nestanoveno
Teplota varu	>280°C
Teplota rozmezí varu	Neuvádí se
Bod vzplanutí (tekuté skupenství)	240°C
Chlost odpařování	Nestanoveno
Zápalnost (solidní, plyn)	Extremně hořlavý
Tenze par (tekuté skupenství)	Očekává se nižší než 0.5 Pa při 20°C
Poměrná hustota	0.875gm/ml (nominální)
Celková hustota	Neuvádí se
Rozpustnost ve vodě	Nerzpustný
V jiných rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Log Pow se očekává více než 6
Samovznícení teplota (tekuté skupenství)	Očekává se >320°C
Teplota rozkladu	Nestanoveno
Viskozita (tekuté skupenství)	47.3 cSt
Nebezpečí exploze	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti	Materiál je bez okysličovadla

#### 9.2 Další informace

Žádné

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Důkladně pročtěte veškeré informace v sekci 10.2-10.6.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek. Nádoby mohou v ohni vybuchnout s efektem vyšlehnutí plamene.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevyskytují se.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, jiskry, otevřený oheň a jiné zdroje možného zážehu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kouř a jiné produkty teplotního rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

**Orální** LD50 očekává se > 2000 mg/kg.

**Dermální** LD50 očekává se > 2000 mg/kg.

**Inhalace** Úmyslné vdechování může mít v extrémní situaci fatální následky

#### Žíravé/ dráždivé pro kůži

Není předpoklad jako závažný zdroj dráždivé látky pokožky. Delší a opakované vystavení mokrého oděvu s materiálem může vyvolat zánět kůže. Příznaky se mohou projevovat zarudnutím pokožky, suchou pokožkou a popraskanou pokožkou.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Může způsobit podráždění očí. Vyhledejte lékařské ošetření v případě že podráždění bude přetrvávat.

#### Dráždivost pro dýchací cesty

V případě rozptýlení materiálu do vzduchu nebo v případě vzniku výparů může vyvolat dráždivost sliznice a horních cest dýchacích.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

##### Kůži

Není považováno

##### Dýchacích cest

V případě vdechnutí může podráždit sliznici nebo cesty dýchací

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Bez mutagenních projevů

##### Karcinogenita

Bez karcinogenních projevů

##### Toxicita pro reprodukci

Bez teratogenních projevů

##### Specifické cílové orgány, opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

##### Další informace

Zdlouhavý nebo opakující se kontakt s produkty obsahující

minerální oleje mohou poškodit pokožku zejména při vyšších teplotách. To může znamenat svědění, vyrážky zejména v případě špatné osobní hygieny. Styk s pokožkou by měl být minimalizován. Nanášení produktu pod tlakem na pokožku může vést k lokálnímu odumření tkáně pokud není produkt operačně odstraněn. Použité oleje mohou obsahovat nebezpečné příměsi, které se do produktu dostaly během použití. Na míře koncentrace nebezpečných příměsí bude záležet riziko ohrožení zdraví a životního prostředí. S veškerým používaným olejem by mělo být nakládáno s opatrností s minimálním kontaktem s pokožkou.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Sladkovodní ryby**

Produkt je v své podstatě netoxický

**Sladkovodní bezobratlí**

Produkt je v své podstatě netoxický

**Řasy**

Produkt je v své podstatě netoxický

**Bakterie**

Produkt je v své podstatě netoxický

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Bez předpokladu lehkého podlehnutí přirozeného rozkladu. Hlavní složky mají předpoklad ve své podstatě podlehnout přirozenému rozkladu, ale produkt může obsahovat části, které mohou v životním prostředí přetrvat.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Obsahuje složky, které se mohou chovat jako hromadící se bio složky.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Tekutý stav ve většině případů v rámci životního prostředí. Zdržuje se na vodní hladině. V moment vsáknutí do půdy se stave nemobilní.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvedeny

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není znám

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### Odstranění odpadu

Recyklujte nebo znehodnoťte v návaznosti na současné předpisy s uznaným odpadním dvorem nebo společností. Pravomoc společnosti s nakládat s odpadem by měla být smluvně ošetřena předem. Neznečišťujte půd, vodní zdroje nebo přírodní prostředí odpadem vznikajícím z tohoto produktu.

#### Odstranění produktu

Stejně jako pro Odstranění odpadu

#### Odstranění obalu

Recyklujte nebo zničte na základě platné legislativě s uznaným odpadním dvorem nebo společností.

### Section 14 Transport information

#### 14.1 Číslo OSN

1950

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Aerosol

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2

#### 14.4 Obalová skupina

II

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není regulováno

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není regulováno

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU směrnice aerosol (75/324/EEC)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické bezpečnostní vyhodnocení nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

**Etiketa obsahu:** Extrémně hořlavý  
**Datum vydání:** 01/10/2011, verze 1.0  
**Datum revize:** 08/01/2016, verze 1.2

### R-věty:

R12 Extrémně hořlavý

### Standardní věta o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

### Pokyn pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P403 Skladujte na dobře větraném místě.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal na základě předpisů dané země.

**Informace uvedené v tomto BL je vygenerována jako přehled a návod pro bezpečné použití, skladování a zacházení s výrobkem. Informace uvedené jsou správné dle našeho nejlepšího svědomí a vědomí v den vydání tohoto BL, nicméně bez záruky naprosté přesnosti a správnosti. Informace uvedené se týkají a jsou vymezené pouze pro tento označený materiál a nejsou platné pro kombinaci použití materiálu s jinými materiály nebo procesy.**



Verze 1.2: 08/01/2016  
Strana 8 z 8  
99-0504EU/99-0516EU/99-5000EU

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Zpracováno pro:**  
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