

# 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 Power Kleen™

#### Synonyma

Čistič vzduchových filtrů

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

Čistič vzduchových filtrů

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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 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:



Vážné poškození očí 1: H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Pro celé vysvětlení R- a H- věty odkazujeme na oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramu:



Signální slovo:

Nebezpečí

Nebezpečí věty:

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Pokyn pro bezpečné zacházení::

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405: Skladujte uzamčené.

P501: Odstraňte obsah/obal na základě předpisů dané země.

### Doplňující informace

Neiontové povrchově aktivní látky 5 % nebo více, avšak méně než 15 %.

### 2.3 Další nebezpečnost

Rozlití může způsobit nebezpečí uklouznutí

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Směsi

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

Chemický název	Obsah V	CAS	EINECS	Symboly H-věty	Symboly/R-věty
Voda	80-90%				
Alkohol ethoxylát	<1-10%	68439-46-3	614-482-0	Akutní toxicita 4 H302 Vážné poškození očí 1 H318	Xn:R22 Xi:R41
PME (2-methoxymethyl ethoxy) propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Odpěňovač	0-0.5%				
Barvivo	0-0.5%				
Ethanolamine (2-aminoethanol)	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Akutní toxicita 4 H332 Akutní toxicita 4 H312 Akutní toxicita 4 H302 Žíravost pro kůži 1B H314	Xn:R20/21/ 22 C:R34

*Dodatek: Neiontové povrchově aktivní látky 5 % nebo více, avšak méně než 15 %.*

### 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. Kontaminované oblečení svlékněte a vyperte před dalším použitím. 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 dýchacích potížích volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**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.

### **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**

Použijte CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo pěnu pro uhašení. Použijte hasící prostředky vhodné pro uhašení požáru danému prostředí a podmínkám.

### **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.

### **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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 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 příložený s originálním obalem pro detailní použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

### 8.2 Omezování expozice

Použijte s adekvátní ventilací.

#### Ochrana očí/obličej

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.

#### 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	8.5 (nominální)
Teplota tání/mrznutí	Nestanoveno
Teplota varu	100°C
Teplota rozmezí varu	Neuvádí se
Bod vzplanutí	Neuvádí se
Chlost odpařování	Nestanoveno
Zápalnost (solidní, plyn)	Neuvádí se
Meze výbušnosti horní mez	Neuvádí se
Meze výbušnosti dolní mez	Neuvádí se
Tenze par	Nestanoveno
Poměrná hustota	1.015gm/ml (nominální)
Celková hustota	Neuvádí se
Rozpustnost ve vodě	Celková
V jiných rozpouštědlech	Nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Neuvádí se
Samovznícení teplota	Neuvádí se
Teplota rozkladu	Nestanoveno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**Viskozita**  
**Nebezpečí exploze**  
**Oxidační vlastnosti**

Nestanoveno  
U produktu nehrozí nebezpečí exploze  
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.

#### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nevyskytují se

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestanoveno

#### 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:**           Není klasifikován

#### **Alkohol ethoxylát 68439-46-3**

**Orální**                   LD50 > 2000 mg/kg (krysa)

**Dermální**               LD50 > 2000 mg/kg (králíčí)

**Inhalace**               Údaje nejsou k dispozici

#### **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 projevit 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 dýchacích cest**

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

**Kůži**

**Dýchacích cest**

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Karcinogenita**

**Toxicita pro reprodukci**

**Specifické cílové orgány, opakovaná expozice**

**Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Bez mutageních projevů

Bez karcinogeních projevů

Bez teratogeních projevů

Údaje nejsou k dispozici

Předchozí stav pokožky může být přitěžující  
okolnosti nadbytečného a opakovaného  
vystavení.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

**Sladkovodní ryby**

**Sladkovodní bezobratlé**

**Řasy**

**Bakterie**

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

Údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Z více jak 90% biodegradabilní

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Není znám

#### 12.4 Mobilita v půdě

Předpoklad plné mobility

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvedeny

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Není znám

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal na základě předpisu dané země

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Není regulováno

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Není regulováno

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není regulováno

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 14.4 Obalová skupina

Není regulováno

### 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

Není regulováno

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Chemické bezpečnostní vyhodnocení nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

**Etiketa obsahu:** Neiontové povrchově aktivní látky 5 % nebo více, avšak méně než 15 %.

**Datum vydání:** 01/10/2011, verze 1.0

**Datum revize:** 08/01/2016, verze 1.2

### R-věty:

R22: Zdraví škodlivý při požití

R41: Nebezpečí vážného poškození očí

### Standardní věta o nebezpečnosti:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314: Způsobuje těžké popálení kůže.

H318: Způsobuje vážné poškození očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

### Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405: Skladujte uzamčené.

P501: Odstraňte obsah/obal na základě předpisů dané země.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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.

**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