

# SICHERHEITSDATENBLATT

Aufgestellt nach den Richtlinien der Verordnung (EG) Nr. 453/2010 der Kommission

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

K&N Power Kleen™

#### **Synonym**

Luftfilterreiniger

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Luftfilterreiniger

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

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)

### **1.1 . Notrufnummer (während der Bürozeiten)**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**(EC) Nr. 1272/2008**

Dieses Produkt ist wie folgt eingestuft:



Schwere Augenschädigung Kat.1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Für eine vollständige Ansicht der R- und H-Sätze siehe Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**(EC) Nr. 1272/2008**

#### **Gefahrenpiktogramm**



#### **Signalwort:**

Gefahr

# SICHERHEITSDATENBLATT

## Gefahrenhinweis

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

## Sicherheitsempfehlungen:

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Behälter gemäß den lokalen Gesetzgebungen zuführen.

## Zusätzliche Information für Etikett

Nichtionische Tenside 5 % und darüber, jedoch weniger als 15%.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Bei Verschüttung kann Rutschgefahr bestehen

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Gemische

(EC) Nr. 1272/2008 und 67/548/EC oder 1999/45/EC

Inhaltstoffe	Konzentration	CAS	EINECS	Einstufung und Kenzeichnung	Klasse und R-Sätze
Wasser	80-90%				
Alkoholethoxylat	<1-10%	68439-46-3	614-482-0	Akut. Tox.4 H302 Schwere Augenschädigung Kat.1: H318	Xn:R22 Xi:R41
PME (2-Methoxymethylethoxy) Propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Antischaummittel	0-0.5%				
Farbe	0-0.5%				
2-Amino-Ethanol Ethanolamine	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Akut. Tox.4 H332 Akut. Tox.4 H312 Akut. Tox.4 H302 Haut ätz. 1B H314	Xn:R20/21/22 C:R34

*Hinweis: Material enthält 5% und darüber, jedoch weniger als 15% nichtionische Tenside.*

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Hautkontakt:** Kann die Haut reizen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und waschen vor Wiederverwendung. Ärztlichen Rat einholen, wenn Reizung oder Symptome anhalten.

**Nach Augenkontakt:** Kann die Augen reizen. Sofort 15 Minuten lang mit viel Wasser und Seife ausspülen und dabei die Augenlider geöffnet halten. Ärztlicher Rat einholen, wenn Reizung oder Symptome anhalten.

**Nach Einatmen:** Kann die Schleimhäute reizen. Opfer an die frische Luft bringen. Bei Atmungsschwierigkeiten Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

**Nach Verschlucken:** Kann die Schleimhäute reizen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Ärztlichen Rat einholen, wenn Reizung oder Symptome anhalten.

**Hinweise für Erste-Hilfe:** Bei der Bereitstellung von Erste-Hilfe sich immer schützen vor der Exposition gegenüber Chemikalien oder durch Blut übertragbare Krankheiten, durch das Tragen von Schutzhandschuhen, Maske und Augenschutz je nach Situation. Nach der Erste-Hilfe Ihre Haut mit Seife und Wasser waschen.

## **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Siehe Abschnitt 11

## **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

Im Falle eines Brandes: Kohlendioxid, Trockenlöschmittel oder Schaum zum Löschen verwenden. Geeignete Löschmittel benutzen.

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Dämpfe

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Bei der Brandbekämpfung Atemschutz mit einer Kombination organische Dämpfe und hohe Effizienz Filterpatrone tragen. Halbmasken (EN149) oder Halbmasken mit Ventil (EN 405) in Kombination mit Filter Type A2 (EN 141) und P2/3 (EN 143) verwenden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Darf nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen. Weiteren Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit inertem Material aufnehmen. Aufkehren und in geeigneten, gekennzeichneten Lagerbehälter für Verfügung aufbewahren. Kontaminiertes Bereich gründlich mit Wasser abspülen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 8 und 13 für sonstige Angaben.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Die beste manuelle Handhabung bei Handhabung, Transport und Abgabe bewerben.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren in korrekt gekennzeichneten und geschlossenen Behälter.  
Siehe Abschnitt 10 für unverträgliche Materialien.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise auf der originalen Verpackung lesen und verstehen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

PME	AGW 8-Std Limit ppm: 50 AGW 15 min Limit ppm:	AGW 8-Std Limit mg/m <sup>3</sup> : 308 AGW 15 min Limit mg/m <sup>3</sup> : -
Ethanolamine	AGW 8-Std Limit ppm: 1 AGW 15 min Limit ppm: 3	AGW 8-Std Limit mg/m <sup>3</sup> : 2.5 AGW 15 min Limit mg/m <sup>3</sup> : 7.6

AGW = Arbeitsplatzgrenzwerte Deutschland

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Mit ausreichender Belüftungen bearbeiten.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Vollmaske tragen, wenn Spritzer leicht auftreten können. Geprüft nach EU-Standard EN166 345B.

#### Handschutz

Chemische Schutzhandschuhe tragen (PVC)

#### Atemschutz

Atemschutz mit einer Kombination organische Dämpfe und hohe Effizienz Filterpatrone tragen, wenn die AGW überschritten werden.

#### Angaben zur Arbeitshygiene

Nach Gebrauch gründlich waschen.

#### Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 6 für sonstige Informationen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Rote Flüssigkeit
Geruch	Mild
Geruchschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	8.5 (nominal)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Nicht bestimmt
Siedepunkt	100°C
Siedebereich	Nicht anwendbar
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsrate	Nicht bestimmt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Nicht anwendbar
Niedrigeren explosiven Begrenzung	Nicht anwendbar
Höheren explosiven Begrenzung	Nicht anwendbar
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Relative Dichte	1.015gm/ml (nominal)
Schüttdichte	Nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit	Total
Übrige Löslichkeiten	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser	Nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

<b>Selbstentzündungspunkt</b>	Nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht bestimmt
<b>Viskosität</b>	Nicht bestimmt
<b>Explosionsgefahr</b>	Material ist nicht explosionsgefährlich
<b>Oxidationseigenschaften</b>	Material ist eine nicht-ionisierende Substanz

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Alle Informationen aus Abschnitt 10.2-10.6 lesen und verstehen

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Treten nicht auf

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bestimmt

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch- und andere thermische Zersetzungsmaterialien

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität:** Nicht klassifiziert

#### Alkohol Ethoxilat 68439-46-3

**Oral** LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

**Dermal** LD50 > 2000 mg/kg (Hase)

**Inhalation** Keine Daten vorhanden

#### Hautreizende/ ätzende Wirkung

Primär keine Reizung der Haut zu erwarten. Längere oder wiederholte Exposition von Kleidung mit diesem Material getränkt kann Dermatitis verursachen. Mögliche Symptome: Rötung, Austrocknung und Risse in der Haut.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Kann Reizung der Augen verursachen. Ärztliche Rat einholen, wenn Reizung anhält

#### Aspirationsgefahr

Bei Spritzung oder Erwärmung freikommende Dämpfe können zu Reizungen der Schleimhäute und der oberen Atemwege leiten.

## SICHERHEITSDATENBLATT

### Sensibilisierung der Haut oder der Atemwege

Haut	Keine Daten vorhanden
Atemwege	Keine Daten vorhanden
Keimzellmutagenität	Keine mutagenen Wirkungen gemeldet
Karzinogenität	Keine karzinogenen Wirkungen gemeldet
Reproduktionstoxizität	Keine teratogenen Wirkungen gemeldet
Zielorgantoxizität wiederh. Exposition	Keine Daten vorhanden
Sonstige Information	Bereits bestehende Hautprobleme können bei längerer oder wiederholter Exposition verschlimmert werden.

### Abschnitt 12: Umweltsbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Süßwasserrfische	Keine Daten vorhanden
Süßwasser Wirbellose	Keine Daten vorhanden
Algen	Keine Daten vorhanden
Bakterien	Keine Daten vorhanden

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Mehr als 90% biologisch abbaubar

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Bioakkumulation

#### 12.4. Mobilität im Boden

Voraussichtlich vollständig mobil

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht verfügbar

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt/Behälter gemäß den lokalen Gesetzgebungen zuführen.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer

Nicht reguliert

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

#### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

#### 14.4. Verpackungsgruppe

# SICHERHEITSDATENBLATT

Nicht reguliert

## 14.5. Umweltgefahren

Nicht reguliert

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht reguliert

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL -Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Nicht reguliert

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Etikett Zutaten:** Nichtionische Tenside 5 % und darüber, jedoch weniger als 15%.

**Edition:** 01/10/2011, Version 1.0

**Revision:** 08/01/2016, Version 1.2

### Relevante R-Sätze:

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

### Relevante H-Sätze:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Sicherheitsempfehlungen:

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

P501: Behälter gemäß den lokalen Gesetzgebungen zuführen.

**Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon,**



Version 1.2, 08/01/2016

Seite 8 von 8

99-0608EU/99-5003EU

## SICHERHEITSDATENBLATT

eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Diese Informationen sind nur gültig für die angegebenen Anwendungen und nicht für Kombinationen mit anderen Produkten.

**Dieses Produkt wird im Markt platziert von:**

K&N Filters (Europe) Ltd.

Unit 9

Ashville Way

RUNCORN

Vereinigtes Königreich

Tel: +44 1925 636 950

K&N Engineering, Inc.

PO Box 1329

Riverside, Kalifornien 92502

Tel: +1 800 858 3333 oder +1 951 826 4000