

# SICHERHEITSDATENBLATT

## 1 . Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produktname</b>	<b>Scottoiler Original</b>
<b>SDS-Nr.</b>	<b>07180</b>
<b>Verwendung des Stoffes/der</b>	Kettenöl
<b>Zubereitung</b>	Für spezifische Anwendungshinweise siehe das entsprechende technische Datenblatt oder wenden Sie sich an einen Vertreter des Unternehmens.
<b>Hersteller</b>	ROCK OIL, 90 PRIESTLEY STREET WARRINGTON CHESHIRE WA5 1ST
<b>NOTRUFNUMMER</b>	+44 (01) 925 636191 (24 Stunden erreichbar)
<b>E-Mail-Adresse</b>	<u><a href="mailto:sales@rockoil.co.uk">sales@rockoil.co.uk</a></u>
<b>Lieferant:</b>	Rock Oil Vertriebsges.mbH Am Erzweg 2 D – 66839 Schmelz Tel: +49 (0) 6731 547946

## 2 . Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG in ihrer geänderten und angepassten Fassung nicht als gefährlich eingestuft.

<b>Zusätzliche Gefahren</b>	GEBRAUCHTE MOTORENÖLE Gebrauchte Motorenöle können gesundheitsschädliche Stoffe enthalten, die Hautkrebs verursachen können. Siehe Hinweis unter Abschnitt 11 "Angaben zur Toxikologie" dieses Sicherheitsdatenblattes.
-----------------------------	---

Abschnitte 11 und 12 enthalten genauere Informationen zu Gesundheitsgefahren, Symptomen und Umweltrisiken.

## 3 . Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Hochraffiniertes Grundöl (IP 346 DMSO-Auszug < 3%). Chemisch modifiziertes Mineralöl Additive

<b>Chemische Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Einstufung</b>	<b>CAS-Nr</b>	<b>EINECS / ELINCS</b>
Original Präparat	<5%	Xi: R38		
1 H-imidazole-1-ethanol 4,5	<5%	Xi:R22/34, 36/38		
-dihydro, 2-C15-C17 alkyl	<5%	N:R50/53	95-38-5	

#### 4 . Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Augenkontakt</b>	Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hautkontakt</b>	Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Beim Auftreten von Reizungen Arzt hinzuziehen.
<b>Einatmen</b>	Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
<b>Verschlucken</b>	Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Wenn potentiell gefährliche Mengen dieses Materials verschluckt wurden, sofort einen Arzt hinzuziehen.
<b>Hinweise für den Arzt</b>	Die Behandlung sollte im Allgemeinen von den Symptomen abhängen und auf die Linderung der Auswirkungen ausgerichtet sein.

#### 5 . Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Löschmittel Geeignet</b>	Im Brandfall Schaum-, Trockenchemikalien- oder Kohlendioxidlöcher oder -spray verwenden.
<b>Ungeeignet</b>	Keinen Wasserstrahl verwenden.
<b>Zersetzungsprodukte Gefährliche</b>	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Schwefeloxide Phosphoroxide Metalloxide/Oxide
<b>Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Nicht angegeben.
<b>Schutz der Feuerwehrleute</b>	Feuerwehrleute müssen umluftunabhängige Überdruck-Atemschutzgeräte und volle Schutzausrüstung tragen.

#### 6 . Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen</b>	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
--	---

<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
<b>Grosse freigesetzte Menge</b>	Undichte Stelle verschließen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13). Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Hinweis: Siehe Abschnitt 1 für Ansprechpartner in Notfällen und Abschnitt 13 für Angaben zur Entsorgung.
<b>Kleine freigesetzte Menge</b>	Undichte Stelle verschließen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit inertem Material absorbieren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

## 7 . Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung</b>	Nach Umgang gründlich waschen.
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
<b>Ungeeignet</b>	Längere Exposition bei erhöhter Temperatur.

## 8 . Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<b>Arbeitsplatz-Grenzwerte</b>	Diesem Produkt sind keine Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition zugewiesen.
--------------------------------	--

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

<b>Begrenzung und Überwachung der</b>	Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, welche die Konzentrationen der Dämpfe unter den jeweiligen Arbeitsplatzkonzentrationen hält. Sicherstellen, dass Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
---------------------------------------	--

### Exposition am Arbeitsplatz

Alle Chemikalien sollten auf ihre Gesundheitsrisiken hin beurteilt werden und angemessene Kontrollmaßnahmen sollten eingesetzt werden, um eine Exposition zu verhindern oder in angemessener Weise einzudämmen. Es besteht eine Hierarchie von Kontrollmaßnahmen (z.B. Elimination, Ersatz, allgemeine Belüftung, Eindämmung, Arbeitssysteme, Ändern des Prozesses oder der Tätigkeit), die vor der Verwendung von Persönliche Schutzausrüstung zu berücksichtigen sind. Persönliche

Schutzausrüstung sollte den jeweils gültigen Normen entsprechen, geeignet für den Verwendungszweck sein, in gutem Zustand gehalten und vorschriftsmäßig gewartet werden. Persönliche Schutzausrüstung unter Beachtung der gültigen Normen auswählen. Dazu wenden Sie sich bitte an ihren Lieferanten für Persönliche Schutzausrüstung. Weitere Informationen zu Standards erhalten Sie von Ihrer national zuständigen Organisation. Die endgültige Wahl der Schutzausrüstung wird sich nach der Risikoeinschätzung richten. Es muss unbedingt darauf geachtet werden, dass alle Teile der persönlichen Schutzausrüstung miteinander kompatibel sind.

#### **Hygienische Maßnahmen**

Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Atemschutz**

Atemschutz ausrüstung ist normalerweise nicht erforderlich, wenn eine ausreichende natürliche oder örtliche Abzugsbelüftung zur Kontrolle der Exposition vorhanden ist. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutz ausrüstung muss geprüft werden, um bei jeder Verwendung die richtige Passform sicherzustellen. Luftfilterungs atermgeräte, die auch als Luftreinigungs atermgeräte bezeichnet werden, werden unter Sauerstoffmangelbedingungen (z.B. bei niedriger Sauerstoffkonzentration) nicht ausreichend sein und sind nicht als geeignet zu betrachten, wenn Schwebstoffchemikalienkonzentrationen mit einem signifikanten Risiko vorhanden sind. In diesen Fällen wird ein Atemgerät mit Luftzufuhr erforderlich sein. Falls ein Luftfilterungs-/reinerungs atermgerät geeignet ist, kann ein Partikelfilter für Nebel oder Dunst verwendet werden. Filtertyp P oder vergleichbaren Standard verwenden. Eventuell ist ein Kombinationsfilter für Partikel und organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt >65°C) erforderlich, wenn aufgrund hoher Produkttemperatur auch Dampf oder abnormer Geruch vorhanden sind. Filtertyp AP oder vergleichbaren Standard verwenden.

##### **Handschutz**

Schutzhandschuhe tragen, wenn längerer oder wiederholter Kontakt zu erwarten ist. Chemikalienbeständige Handschuhe tragen.

Empfohlen: Nitrilhandschuhe

Bei Schutzhandschuhen kommt es im Verlauf der Zeit aufgrund physikalischer und chemischer Schädigung zu Verschleißerscheinungen. Handschuhe regelmäßig prüfen und ersetzen. Wie häufig sie ersetzt werden müssen, hängt von den Umständen der Benutzung ab.

##### **Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenblenden.

##### **Haut und Körper**

Die Verwendung von Schutzkleidung ist eine gute industrielle Praxis.

Baumwoll- oder Polyester-/Baumwoll-Overalls bieten lediglich Schutz gegen leichte oberflächliche Kontamination, die nicht bis zur Haut durchsickern wird. Overalls sollten regelmäßig gewaschen werden. Bei hohem Hautkontaminationsrisiko (z.B. beim Reinigen von verschüttetem Material oder bei Spritzgefahr) werden chemikalienbeständige Schürzen und/oder undurchdringliche chemische Anzüge und Stiefel erforderlich sein.

## 9 . Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

<b>Physikalischer Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Grün
<b>Geruch</b>	ölig

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und

#### Umweltschutz sowie zur Sicherheit

<b>Flammpunkt</b>	>200°C
<b>Viskosität</b>	61.65 cSt) bei 40°C
<b>Schmelzpunkt</b>	-9 °C
<b>Relative Dichte</b>	0.875 kg/m <sup>3</sup> (0.871 g/cm <sup>3</sup> ) bei 15°C
<b>Löslichkeit</b>	unlöslich in Wasser.
<b>pH-Wert</b>	n/a
<b>Siedepunkt</b>	>320°C
<b>Dampfdruck</b>	<0.1kPa
<b>Explosionsgefahr</b>	nil
<b>brandfördernde Eigenschaften</b>	n/a

## 10 . Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	Das Produkt ist stabil.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Keine spezifischen Daten.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Stoffen: oxidierende Materialien.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Zu den Verbrennungsprodukten können folgende Verbindungen gehören: Kohlenoxide Schwefeloxide Phosphoroxide Metalloxide/Oxide

Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

## 11 . Angaben zur Toxikologie

<b>Akute Toxizität</b>	Bei unbeabsichtigtem Augenkontakt ist mehr als vorübergehendes Stechen oder Rötung unwahrscheinlich.
------------------------	--

Bei kurzem oder gelegentlichem Hautkontakt sind Hautprobleme unwahrscheinlich. Bei längerer oder wiederholter Einwirkung kann die Haut jedoch entfetten und Dermatitis entstehen.

Bei versehentlichem Verschlucken kleiner Mengen sind Schäden unwahrscheinlich. Größere Mengen können zu Übelkeit und Durchfall führen.

Bei normaler Umgebungstemperatur ist das Einatmen dieses Produktes aufgrund seines niedrigen Dampfdrucks unwahrscheinlich. Das Einatmen von thermischen Zersetzungsprodukten in Form von Dampf, Nebel oder Rauch kann gesundheitsschädlich sein.

**Chronische Toxizität  
Chronische Wirkungen**

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

**Sonstige Angaben zur  
chronischen Toxizität**

**GEBRAUCHTE MOTORENÖLE**  
Verbrennungsprodukte, die beim Betrieb des Verbrennungsmotors entstehen, reichern sich in den Motorenölen an. Gebrauchte Öle aus solchen Motoren können Hautkrebs auslösen, vor allem, wenn häufiger oder längerer Kontakt nicht durch ein hohes Maß an persönlicher Hygiene ausgeglichen wird. Häufiger oder längerer Hautkontakt mit alten gebrauchten Motorenölen muss deshalb vermieden und auf ein hohes Maß an persönlicher Hygiene geachtet werden.

**Wirkungen und Symptome  
Augen**

Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.

**Haut**

Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.

**Einatmen**

Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.

**Verschlucken**

Keine bedeutenden Gesundheitsrisiken ermittelt.

**12 . Umweltspezifische Angaben**

**Persistenz/Abbaubarkeit**

Von Natur aus biologisch abbaubar

**Mobilität**

Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

**Bioakkumulationspotenzial**

Bei diesem Produkt wird von keiner Bioakkumulation in der Umwelt durch die Nahrungsketten ausgegangen.

**Gefahren für die Umwelt**

Nicht als gefährlich eingestuft.  
Basierend auf Daten für dieses Material oder damit verwandte Materialien.

**Sonstige ökologische  
Informationen**

Ausfließendes Produkt kann zur Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche führen, der den Sauerstoffaustausch verringert und das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.

### 13 . Hinweise zur Entsorgung

**Hinweise zur Entsorgung /  
Angaben zu Abfällen**

Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte müssen jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

**Unbenutztes Produkt  
Europäischer Abfallkatalog  
(EAK)**

13 02 05\* nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis Abweichender Gebrauch des Produktes und/oder Verunreinigungen können die Verwendung einer anderen Abfallschlüsselnummer durch den Abfallerzeuger notwendig machen

### 14 . Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, ADNR, IMDG, ICAO/IATA)

### 15 . Rechtsvorschriften

Einstufung und Kennzeichnung wurden nach den EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG in ihrer geänderten und angepassten Fassung vorgenommen.

#### Anforderungen an das Etikett

**R-Sätze  
Zusätzliche Warnhinweise**

Dieses Produkt ist gemäß EU-Gesetzgebung nicht eingestuft. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

**Sonstige Bestimmungen  
Europäisches Inventar**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**US-Inventar (TSCA 8b)**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Australisches  
Chemikalieninventar (AICS)**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen

**Kanadisches Inventar  
Inventar vorhandener  
chemischer Substanzen in  
China (IECSC)**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen  
Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen

**Japanisches Inventar für  
bestehende und neue  
Chemikalien (ENCS)**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen

**Koreanisches Inventar**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**bestehender Chemikalien  
(KECI)**

**Philippinisches  
Chemikalieninventar**

Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

**Wassergefährdungsklasse  
(WGK), Einstufung gemäß  
VwVwS**

2 Anhang Nr. 4

**16 . Sonstige Angaben**

**Historie**

**Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum**

13/02/2013.