



**SICHERHEITSDATENBLATT**  
RTD LIQUID

Seite: 1

Erstellungsdatum: 24/11/2014

Revisionsdatum: 19/02/2016

Revisionsnummer: 11

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1. Produktidentifikator**

**Produktbezeichnung:** RTD LIQUID

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

**Verwendung des Produkts:** Schmiermittel für Reiben, Gewindeschneiden und Bohren

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

**Firmenname:** ROCOL

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

**Tel:** +44 (0) 113 232 2700

**Fax:** +44 (0) 113 232 2740

**Email:** [customer-service@rocol.com](mailto:customer-service@rocol.com)

**1.4. Notrufnummer**

**Notfalltelefon:** +44 (0) 113 232 2600

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (CLP):** Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Lact.: H362; Skin Irrit. 2: H315; -: EUH066; -: EUH208

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Enthält pine oil. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208: Enthält pine oil. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H362: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 2

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen

GHS09: Umwelt



**Signalwörter:** Achtung

**Sicherheitshinweise:** P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P263: Kontakt während vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P302+352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ waschen.

P308+313: BEI Exposition oder falls betroffen:.

P321: Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).

## 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119519269-33-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
287-477-0	85535-85-9	-	Lact.: H362; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH066	70-90%

PINE OIL

304-455-9	94266-48-5	-	Flam. Liq. 3: H226; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	------------	---	--	-----

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen.

**Einatmen:** Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

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

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. There may be irritation with skin drying and defatting Prolonged and repeated contact may defat the skin leading to dermatitis

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 3

**Einatmen:** Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Ingestion by mothers may cause harm to breast-fed babies.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

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

**Reinigungsmethoden:** In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

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

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Keine besondere Anforderung.

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

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 4

## 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	-	0.3 ppm, 6 mg/m3	-	-

## DNEL/PNEC

**Gefährliche Bestandteile:**

**C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN**

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	6.7	Arbeitnehmern	-
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	47.9	Arbeitnehmern	-
DNEL	Oral	0.58	Verbrauchern	-
DNEL	Dermal	28.75	Verbrauchern	-
DNEL	Inhalativ	2.0	Verbrauchern	-
PNEC	Süßwasser	0.001	-	-
PNEC	Meerwasser	0.2	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	80	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	5	-	-
PNEC	Meeressedimente	1	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	10.5	-	-

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Atemschutz gewöhnlich nicht erforderlich.

**Handschutz:** Handschuhe aus Nitril.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Paste

**Farbe:** Braun

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Verdunstungszahl:** Vernachlässigbar

**Brandfördernd:** Nichtoxidierend (laut EU-Kriterien)

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 5

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Viskosität:** Viskos

**Siedepunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** Nicht verfügbar.

**Explosionsgrenzen %: untere:** Nicht verfügbar.

**obere:** Nicht verfügbar.

**Flammpunkt °C:** > 100

**Vert. koeff: n-Octanol/Wasser:** Nicht verfügbar.

**Zündtemperatur °C:** > 200

**Dampfdruck:** Nicht verfügbar.

**Relative Dichte:** 1.2

**pH:** Nicht verfügbar.

**VOC g/l:** Nicht verfügbar.

## 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Reduktionsmittel.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Gefährliche Bestandteile:**

#### C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN

ORAL	RAT	LD50	> 2000	mg/kg
------	-----	------	--------	-------

#### PINE OIL

DERMAL	RBT	LD50	> 5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	> 3200	mg/kg

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 6

## Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet

## Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. There may be irritation with skin drying and defatting Prolonged and repeated contact may defat the skin leading to dermatitis

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten.

**Verschlucken:** Kann Hustenreiz verursachen.

**Einatmen:** Kann Husten und Halsschmerzen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Ingestion by mothers may cause harm to breast-fed babies.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Gefährliche Bestandteile:

##### C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN

ALGAE	96H ErC50	>3.2	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.006	mg/l
FISH	96H LC50	>5000	mg/l

##### PINE OIL

ALGAE	96H ErC50	> 1.81	mg/l
FISH	96H LC50	0.221	mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Kaum biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nichtflüchtig. Wird nur langsam im Boden absorbiert.

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

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Sehr giftig für Wasserorganismen

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 7

## 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Verwertungsverfahren:** Nicht zutreffend.

**Abfallschlüssel Nr:** 12 01 08

**Verpackungsentsorgung:** In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**UN-Nummer:** UN3082

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.  
(C14-C17 CHLORINATED PARAFFIN)

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 9

### 14.4. Verpackungsgruppe

**Verpackungsgruppe:** III

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich** Ja

**Meeresschadstoff:** Ja

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Bes. Vorsichtsmaßnahmen:** Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

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

**Transport:** Keine Daten vorhanden.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

**WGK:** 2 Einstufung nach VwVwS

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

RTD LIQUID

Seite: 8

## Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Safety data sheet prepared in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EG-Verordnung Nr 1272/2008 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H362: Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Haftungsausschlußklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.