



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: RENOLIN B 68 HVI

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Olio idraulico

Usi non raccomandati: Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fabbricante / Fornitore

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.  
Via Riva 16  
14021 BUTTIGLIERA D'ASTI (AT) - ITALY

Telefono:

+39 011 9922 811 (CENTRALINO)

Fax:

+39 011 9921 670

##### Persona da contattare:

FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A. - HEALTH & SAFETY

Telefono:

+39 011 9922 817

Fax:

+39 011 9921 670

E-mail:

schedesicurezza@fuchslubrificanti.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 011 9922 817 (ore ufficio);+39 011 9922 811 (centralino)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso e non richiede etichettatura secondo le normative in vigore.

Classificazione ai sensi delle Direttive 67/548/EEC e/o 1999/45/CE e successive modifiche ed integrazioni.

Il prodotto non è classificato alle direttive 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

##### Riepilogo dei pericoli

##### Pericoli Fisici:

Nessun dato disponibile.



**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

---

**2.2 Elementi dell'Etichetta** non applicabile

**2.3 Altri pericoli:** Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

### **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **3.2 Miscele**

**Informazioni generali:** Miscela di olio minerale di alta raffinazione con additivi I componenti non sono pericolosi o sono al di sotto dei limiti riferibili.

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**Generale:** Cambiare gli indumenti e le calzature sporche o impregnate di prodotto. Non mettere in tasca stracci o pezzame sporchi di prodotto.

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Inalazione:** Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte.

**Contatto con la Pelle:** Lavare con acqua e sapone. Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

**Ingestione:** Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:** Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Rischi:** Nessun dato disponibile.

**Trattamento:** Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**



**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

---

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati:** CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione non appropriati:** Getti d'acqua

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:**

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Speciali procedure antincendio:** Nessun dato disponibile.

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:** In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

**6.2 Precauzioni Ambientali:** Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere d'olio).

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Garantire una ventilazione adeguata. Osservare le norme di buona igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali.



**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:**

Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Evitare la formazione di aerosol. Non scaldare a temperature vicine al punto di infiammabilità.

**7.3 Usi finali specifici:**

non applicabile

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di Controllo**

**Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Base oil, paraffinic - frazione inalabile	TWA	5 mg/m3	Valori limite di esposizione professionale. (2009)

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei:** Nessun dato disponibile.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

**Informazioni generali:**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle Mani:**

Gomma nitrile butile (NBR). evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Altro:**

Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria:**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Richiedere la consulenza del supervisore locale. Evitare di inalare vapori/aerosol.

**Pericoli termici:**

Nessun dato disponibile.



**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

**Misure di igiene:** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.

**Controlli ambientali:** Nessun dato disponibile.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Aspetto**

**Forma:** liquido

**Forma:** liquido

**Colore:** Giallo

**Odore:** Caratteristico

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile.

**pH:** non applicabile

**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:** non applicabile

**Punto di infiammabilità:** 233 °C

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile.

**Infiammabilità (solidi, gas):** Nessun dato disponibile.

**Limite superiore di infiammabilità %—:** Nessun dato disponibile.

**Limite inferiore di infiammabilità %—:** Nessun dato disponibile.

**Pressione di vapore:** Nessun dato disponibile.

**Densità di vapore (aria=1):** Nessun dato disponibile.

**Densità:** 0,86 g/ml (15,00 °C)

**Solubilità**

**Solubilità in acqua:** Insolubile in acqua

**Solubilità (altro):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** Nessun dato disponibile.

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile.

**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile.

**Viscosità cinematica:** 68 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Proprietà esplosive:** Nessun dato disponibile.

**Proprietà ossidanti:** Nessun dato disponibile.

### **9.2 ALTRE INFORMAZIONI**

Nessun dato disponibile.



Nome del prodotto: RENOLIN B 68 HVI

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività:</b>	Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
<b>10.2 Stabilità Chimica:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:</b>	Nessuno in condizioni normali.
<b>10.4 Condizioni da Evitare:</b>	Evitare il calore o la contaminazione.
<b>10.5 Materiali Incompatibili:</b>	Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti.
<b>10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:</b>	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

###### Tossicità acuta

###### Ingestione Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

###### Contatto con la pelle Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

###### Inalazione Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

###### Tossicità a dose ripetuta Prodotto:

Nessun dato disponibile.

###### Corrosione/Irritazione della Pelle: Prodotto:

Nessun dato disponibile.

###### Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Nessun dato disponibile.



**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

---

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Mutagenicità delle Cellule Germinali**

**In vitro**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**In vivo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la  
riproduzione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Pericolo da Aspirazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Altri Effetti Avversi:**

Nessun dato disponibile.

<b>SEZIONE 12: Informazioni ecologiche</b>
--

**12.1 Tossicità**

**Tossicità acuta**

**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità cronica**

**Pesce**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**Invertebrati Acquatici**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.



**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

---

**Tossicità per le piante acquatiche**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**12.2 Persistenza e Degradabilità**

**Biodegradazione**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**12.3 Potenziale di Bioaccumulo**

**Prodotto:** Nessun dato disponibile.

**12.4 Mobilità nel Suolo:**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione  
PBT e vPvB:**

Nessun dato disponibile.

**12.6 Altri Effetti Avversi:**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni generali:** Smaltire i rifiuti e i residui secondo i requisiti delle autorità locali.

**Metodi di smaltimento:** Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Nello stoccaggio di prodotti usati osservare le categorie di olii usati e delle indicazioni relative alle miscele.

**Codici Europei dei Rifiuti**

13 01 10\*: oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**ADR/RID**

Merci non pericolose

**ADN**

Merci non pericolose

**IMDG**

Merci non pericolose

**IATA**

Merci non pericolose





**Nome del prodotto:** RENOLIN B 68 HVI

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC:** non applicabile.

#### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.:**

**Regolamenti dell'UE**

**Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:** nessuno

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti:** nessuno

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

#### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Informazioni di revisione:** Le modifiche sono evidenziate attraverso un doppio "II" sulla pagina laterale.

**Formulazione delle Frasi R e delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3**

nessuno

**Indicazioni per la formazione:** Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

**ALTRE INFORMAZIONI:** La classificazione corrisponde alle attuali Direttive

**Data di Revisione:** 10.02.2015

**Limitazione di responsabilità:** I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della legge e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.