

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**

### · 1.1 Identificatore del prodotto

- **Denominazione commerciale:** **RIEMENOEL REX BLAU**
- **UFI:** PC5E-VEUA-T00D-QT8P

### · 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati

Uso industriale dei lubrificanti e dei grassi nei sistemi aperti

Uso professionale di lubrificanti e grassi in sistemi aperti

Secondo gli scenari di esposizione generici dell'ATIEL / ATC sull'uso dei lubrificanti (V1.0, 07.01.2013)

Vedere i dettagli degli scenari di esposizione in allegato

### · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Materia lubrificante

Solo per manipolazione adeguato.

### · 1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza

#### · **Produttore/fornitore:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

#### · **Rappresentante esclusivo in UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

#### · **Informazioni fornite da:** msds@motorex.com

#### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

TOX Info Suisse

Freiestrasse 16

CH-8028 Zürich

info@toxinfo.ch

Tel. +41 44 251 51 51

CH-numero di emergenza 145

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

### · 2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

#### · **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### · 2.2 Elementi dell'etichetta

#### · **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### · **Pittogrammi di pericolo**



GHS02 GHS07 GHS08

#### · **Avvertenza Pericolo**

(continua a pagina 2)

CH/IT

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 1)

**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

xilene  
 propan-2-olo

**Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
 P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
 P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P405 Conservare sotto chiave.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**Ulteriori dati:**

Contiene Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts. Può provocare una reazione allergica.  
 Contiene biocidi: propan-2-olo

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

• **PBT:** Non applicabile.  
 • **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2 Preparati**

• **Descrizione:** Miscela di sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-olo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥20-≤25%
CAS: 1330-20-7 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Numero indice: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
CAS: 623-40-5 ELINCS: 484-470-6	2-Pentanone, ossima STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<2,5%

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 2)

Numeri CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, cicloalcani, isoalcanes e <2% aromatici Asp. Tox. 1, H304	≥0,25-≤2,5%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	2-Ethylhexanoic acid, Zirconium salt Repr. 2, H361	0,25-1%
CAS: 68409-81-4 EINECS: 270-066-5	Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%
CAS: 68551-44-0 EINECS: 271-378-4	Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	0,25-1%

**Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

idrocarburi alifatici, profumo

&lt;5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

· **Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 3)

- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **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).  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
 Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
 Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.  
 Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### 67-63-0 propan-2-olo

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm B SSc;
----------------	---

#### 1330-20-7 xilene

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 870 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valore a lungo termine: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H B;
----------------	--

#### 100-41-4 etilbenzene

MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valore a lungo termine: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H OI B;
----------------	---

#### · DNEL

#### 67-63-0 propan-2-olo

Orale	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (consumatore)
-------	--	----------------------------

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11



Stampato il: 14.03.2022

Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.1)

Revisione: 14.03.2022

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 4)

Cutaneo	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	888 mg/kg/24h (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	319 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	500 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	89 mg/m3 (consumatore)

**1330-20-7 xilene**

Orale	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	1,6 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	180 mg/kg/24h (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	108 mg/kg/24h (consumatore)
Per inalazione	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	77 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/Workers/Local effects/acute-short term</i>	289 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	14,8 mg/m3 (consumatore)

**100-41-4 etilbenzene**

Orale	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	1,6 mg/kg/24h (consumatore)
Cutaneo	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	180 mg/kg/24h (lavoratore)
Per inalazione	<i>DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term</i>	77 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term</i>	293 mg/m3 (lavoratore)
	<i>DNEL/general population/Systemic effects/Long-term</i>	15 mg/m3 (consumatore)

**· PNEC**
**67-63-0 propan-2-olo**

Orale	<i>PNEC / Predators / Secondary poisoning</i>	160 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	140,9 mg/l (gli organismi acquatici)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Marine water</i>	140,9 mg/l (gli organismi acquatici)
	<i>PNEC/Aquatic org/intermittent releases(freshwater)</i>	140,9 mg/l (gli organismi acquatici)
	<i>PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP</i>	2.251 mg/l (gli organismi acquatici)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)</i>	552 mg/kg (gli organismi acquatici)
	<i>PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)</i>	552 mg/kg (gli organismi acquatici)
	<i>PNEC / Terrestrial organism / Soil</i>	28 mg/kg (organismi terrestri)

**1330-20-7 xilene**

	<i>PNEC / Aquatic organisms / Freshwater</i>	0,327 mg/l (gli organismi acquatici)
--	--	--------------------------------------

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 5)

PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,327 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	6,58 mg/l (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	12,46 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	12,46 mg/kg (gli organismi acquatici)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,31 mg/kg (organismi terrestri)

**100-41-4 etilbenzene**

Orale	PNEC / Predators / Secondary poisoning	20 mg/kg food (avvelenamento secondario (predatori))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,1 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,01-0,1 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic org/intermittent releases(freshwater)	0,1 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	9,6 mg/l (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	13,7 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	1,37 mg/kg (gli organismi acquatici)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	2,68 mg/kg (organismi terrestri)

· **Componenti con valori limite biologici:****67-63-0 propan-2-olo**

BAT (Svizzera)	25 mg/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton
	25 mg/l Materiale Campione: Sangue in toto Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Aceton

**1330-20-7 xilene**

BAT (Svizzera)	2 g/l Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Methylhippursäuren
----------------	--

**100-41-4 etilbenzene**

BAT (Svizzera)	600 mg/g Kreatinin Materiale Campione: Urina Momento di prelievo del provino: Fine dell'esposizione risp. a termine del turno Indicatore biologico: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure
----------------	--

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.· **8.2 Controlli dell'esposizione**· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere sezione 7.· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 6)

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

Protezione respiratoria in caso di formazione di aerosol o nebulizzazione: utilizzare maschera con filtro tipo A2, A2 / P2 o ABEK.

**Protezione delle mani**



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi

**Tuta protettiva: Tuta protettiva**

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Indicazioni generali**

**Stato fisico**

Liquido

**Colore:**

Violetto

**Odore:**

Pungente

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Non definito.

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

82 °C (DIN EN ISO 3405)

**Infiammabilità**

Non applicabile.

**Limite di esplosività inferiore e superiore**

**Inferiore:**

1 Vol %

**Superiore:**

19 Vol %

**Punto di infiammabilità:**

18 °C

**Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**ph**

Non definito.

**Viscosità:**

**Viscosità cinematica**

>20,5 mm<sup>2</sup>/s @ 40 °C

**Consistenza**

**Dinamica:**

Non definito.

(continua a pagina 8)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 7)

· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Capacità termica</b>	
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	43 hPa
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,963 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D 4052)
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	425 °C (DIN 51794)
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

CH/IT

(continua a pagina 9)



**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 8)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 67-63-0 propan-2-olo

Orale	LD50	5.840 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	16,4 ml/kg (coniglio)
	LD50	12.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50 / 6h	10.000 ppm (ratto)
	NOAEC	5.000 ppm (ratto)
	NOEC	500-5.000 ppm (ratto)

#### 1330-20-7 xilene

Orale	LD50	5.251-5.627 mg/kg (topo)
		3.523-4.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	150-250 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LOAEL	150 mg/kg/24h (ratto)
	LD50	5.000 ml/kg (coniglio)
Per inalazione	LD50	12.126 mg/kg (coniglio)
	LC50 / 4h	6.350-6.700 ppm (ratto)

#### 100-41-4 etilbenzene

Orale	LD50	3.500 mg/kg (ratto)
	NOAEL	75 mg/kg/24h (ratto)
Cutaneo	LD50	17,8 ml/kg (coniglio)
	LD50	3.500 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC50 / 4h	17,2 mg/l (ratto)
	NOAEC	75-1.000 ppm (topo)
		250-1.000 ppm (ratto)
		1.600 ppm (coniglio)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 9)

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

##### 67-63-0 propan-2-olo

LC50	9,64-10 mg/l/96h (pesce)
LC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)

##### 1330-20-7 xilene

LC50	2,6 mg/l/96h (pesce)
EC50	157 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC10	0,72-1,9 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,2-4,36 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,44 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,96-1,17 mg/l/7d (Invertebrati acquatici)
NOEC	157 mg/l/3h (microorganisms)

##### 100-41-4 etilbenzene

LC50	2,6 mg/l/96h (Invertebrati acquatici)
	4,2-5,1 mg/l/96h (pesce)
LC50	5,8 mg/l/72h (pesce)
LC50	3,6 mg/l/7d (Invertebrati acquatici)
LC50	7 mg/l/24h (pesce)
EC50	2,4-2,8 mg/l/24h (Invertebrati acquatici)
	8-13,4 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
	96 mg/l/24h (microorganisms)
EC50	3,6-7,7 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	4,9-5,4 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	1,8-2,4 mg/l/48h (Invertebrati acquatici)
	7,2-7,5 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
NOEC	3,4-4,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
	3,3 mg/l/96h (pesce)
NOEC	0,96 mg/l/7d (Invertebrati acquatici)

· 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.

### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo

##### 67-63-0 propan-2-olo

coefficiente di ripartizione	0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	>70 % (28d) (biodegradabilità) (EU Method C.5)

##### 1330-20-7 xilene

coefficiente di ripartizione	3,12-3,2 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	87,8 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 F)

##### 100-41-4 etilbenzene

coefficiente di ripartizione	3,03-3,6 [---] (log Kow) (Bioaccumulazione)
biodegradabilità	2 % (28d) (biodegradabilità) (OECD 301 B)

· 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

### · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

(continua a pagina 11)

CH/IT

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 10)

- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Classe di pericolosità per le acque 2 (secondo l'Appendice 1 AWSV): pericolosa per l'acqua  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**



- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Per il riciclaggio rivolgersi alla "borsa dei rifiuti".  
Restituire il prodotto e/o il contenitore parzialmente svuotato nell'imballaggio originale al punto vendita o consegnarlo a un punto di raccolta per rifiuti speciali.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

13 02 06*	oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione
-----------	---

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.  
Contenitori svuotati possono contenere vapori infiammabili o esplosivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  |   |
| · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1993  |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                               |   |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  | 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (propan-2-olo, etilbenzene), Disposizione speciale 640D |
| · <b>IMDG, IATA</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol, ethylbenzene)                                      |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |   |
| · <b>ADR/RID/ADN</b>  |   |
|  |   |
| · <b>Classe</b>   | 3 (F1) Liquidi infiammabili   |
| · <b>Etichetta</b>  | 3   |
| · <b>IMDG, IATA</b>   |   |
|  |   |
| · <b>Class</b>  | 3 Liquidi infiammabili  |
| · <b>Label</b>  | 3   |

(continua a pagina 12)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 11)

· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b> · <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> · <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b> · <b>Numero EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili 33 F-E, S-E B
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>Quantità limitate (LQ)</b> · <b>Quantità esenti (EQ)</b>	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b> · <b>Codice di restrizione in galleria</b>	2 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S., DISPOSIZIONE SPECIALE 640D (PROPAN-2- OLO, ETILBENZENE), 3, II

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**  
 Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11)  
 Ordinanza sulla riduzione dei rischi chimici (ORRPCchim, RS 814.81)  
 Ordinanza sul trasporto di rifiuti (VeVa, RS 814.610)  
 Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti (VeVa, RS 814.610.1)  
 822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.  
 822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
 Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

CH/IT

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 12)

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque: classe A**

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La classificazione della miscela è stata effettuata per calcolo secondo le regole di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Non sono necessarie speciali istruzioni di formazione per garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

· **Purezza requisito**

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Abteilung Produktsicherheit

· **Data della versione precedente:** 02.03.2022

· **Numero di versione della versione precedente:** 4.1

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continua a pagina 14)

CH/IT

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 13)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2  
 Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3  
 \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

**Allegato: scenario d'esposizione 1**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**  
*Uso industriale dei lubrificanti e dei grassi nei sistemi aperti*
- **Settore d'utilizzazione**  
*SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali*
- **Categoria dei prodotti** PC24 *Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio*
- **Categoria dei processi**  
*PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali*  
*PROC8b Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate*  
*PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)*  
*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*  
*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
*ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo)*
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
*Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.*
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
*Non necessario.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
*Non applicabile*
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 15)

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 14)

- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

### **Allegato: scenario d'esposizione 2**

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**  
*Uso professionale di lubrificanti e grassi in sistemi aperti*
- **Settore d'utilizzazione**  
*SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)*
- **Categoria dei prodotti** PC24 *Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio*
- **Categoria dei processi**  
*PROC1 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC2 Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti*  
*PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate*  
*PROC10 Applicazione con rulli o pennelli*  
*PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali*  
*PROC13 Trattamento di articoli per immersione e colata*
- **Categoria rilascio nell'ambiente**  
*ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)*  
*ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)*
- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**  
*Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.*
- **Condizioni d'uso**
- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.
- **Parametri fisici**
- **Stato fisico** Liquido
- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.
- **Altre condizioni d'uso**
- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**  
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**  
*Non necessario.*
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**  
*Non applicabile*
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure personali di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Aria** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Acqua** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure per lo smaltimento** Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento** I resti del prodotto possono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici.

(continua a pagina 16)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**



Stampato il: 14.03.2022    Numero versione 5.0 (sostituisce la versione 4.1)

Revisione: 14.03.2022

**Denominazione commerciale: RIEMENOEL REX BLAU**

(Segue da pagina 15)

- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT