



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 1/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: LAMPAS - 00403
Denominazione: RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30
UFI: 8F30-C5VP-C10U-3UV9

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

Descrizione/Utilizzo: Olio lubrificante per motori a quattro tempi benzina e diesel.

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Consumo	-	-	✓
Professionale	-	✓	-

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: LAMPAS SPA
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
Località e Stato: 46019 Viadana (MN)
Italia
tel. +39 0375 820700
fax +39 0375 820800

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda Informativa

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAVp “
Osp. Pediatrico Bambino Gesù”
- Roma Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII –
Bergamo Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 2/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene: C14-16-18 ALCHIL FENOLO, COMPLESSO METALLICO ALCHILTIOCARBAMMIDE A LUNGA CATENA
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

-

Contiene: DISTILLATO SEVERAMENTE IDROTRATTATO PARAFFINICI PESANTI
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq$ 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
DISTILLATO SEVERAMENTE IDROTRATTATO PARAFFINICI PESANTI		
INDEX 649-467-00-8	$40 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del

	LAMPA SPA		Revisione n. 1
	RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30		Data revisione 07/02/2025 Nuova emissione Stampata il 07/02/2025 Pagina n. 3/16

Regolamento CLP: L			
CE 265-157-1			
CAS 64742-54-7			
Reg. REACH 01-2119484627-25-XXXX			
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated			
INDEX -	30 ≤ x < 40	Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L	
CE 500-183-1			
CAS 68037-01-4			
Reg. REACH 01-2119486452-34-XXXX			
Bis(nonylphenyl)amine			
INDEX -	2 ≤ x < 3	Aquatic Chronic 4 H413	
CE 253-249-4			
CAS 36878-20-3			
BIS(DITIOFOSFATO) DI ZINCO, BIS[O-(6-METILEPTILE)] E BIS[O-(SEC-BUTILE)]			
INDEX -	2,5 ≤ x < 3	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411	
CE 298-577-9			
CAS 93819-94-4			
Reg. REACH 01-2119543726-33-XXXX			
COMPLESSO METALLICO ALCHILTIOCARBAMMIDE A LUNGA CATENA			
INDEX -	0,354 ≤ x < 0,404	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412	
CE 457-320-2			
CAS -			
Reg. REACH 01-0000019337-66-XXXX			
C14-16-18 ALCHIL FENOLO			
INDEX -	0,2 ≤ x < 0,25	STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1B H317	
CE 931-468-2			
CAS 1190625-94-5			
Reg. REACH 01-2119498288-19-XXXX			

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 4/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

PELLE: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

	LAMPA SPA	Revisione n. 1
	RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30	Data revisione 07/02/2025 Nuova emissione Stampata il 07/02/2025 Pagina n. 5/16

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

DISTILLATO SEVERAMENTE IDROTRATTATO PARAFFINICI PESANTI								
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)				9,33	mg/kg			
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Sistemiche cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemiche cronici
	Locali acuti	Sistemiche acuti	Locali cronici		Locali acuti	Sistemiche acuti	Locali cronici	
Orale				0,74 mg/kg				2,73

	LAMPAS SPA					Revisione n. 1			
	RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30					Data revisione 07/02/2025			
						Nuova emissione			
						Stampata il 07/02/2025			
						Pagina n. 6/16			

bw/d									
Inalazione	1,19 mg/m3				5,58 mg/m3		2,73 mg/m3		
Dermica									0,97 mg/kg bw/d

Bis(nonylphenyl)amine									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce	0,1				mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina	0,01				mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	132000				mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	13200				mg/kg/d				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	263000				mg/kg/d				

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale	0,31 mg/kg bw/d								
Inalazione	1,09 mg/m3				4,37 mg/m3				
Dermica	0,31 mg/kg bw/d				0,62 mg/kg bw/d				

BIS(DITIOFOSFATO) DI ZINCO, BIS[O-(6-METILEPTILE)] E BIS[O-(SEC-BUTILE)]									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce	0,004				mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina	0,0046				mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,012				mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,001				mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,021				mg/l				
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100				mg/l				
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	10,67				mg/kg				
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,005				mg/kg/d				

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL									
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	
Orale	0,24 mg/kg bw/d								
Inalazione	0,00211 mg/m3				8,31 mg/m3				
Dermica	0,29 mg/kg bw/d				0,58 mg/kg bw/d				

COMPLESSO METALLICO ALCHILTIOCARBAMMIDE A LUNGA CATENA									
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC									
Valore di riferimento in acqua dolce	0,081				mg/l				
Valore di riferimento in acqua marina	0,0081				mg/l				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	195				mg/kg/d				
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	19,5				mg/kg/d				
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	96,2				mg/l				

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

**LAMPA SPA**

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 8/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	giallastro	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non disponibile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	
Viscosità cinematica	> 20,5 mm2/sec	Temperatura: 40 °C
Solubilità	non disponibile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	non disponibile	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni**9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 9/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Solidi totali (250°C / 482°F) 3,10 %
VOC (Direttiva 2010/75/UE) 45,00 %

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 10/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

DISTILLATO SEVERAMENTE IDROTRATTATO PARAFFINICI PESANTI

LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	2,18 mg/l/4h Rat

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	900 mg/l/4h Rat

Bis(nonylphenyl)amine

LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg

BIS(DITIOFOSFATO) DI ZINCO, BIS[O-(6-METILEPTILE)] E BIS[O-(SEC-BUTILE)]

LD50 (Cutanea):	3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Orale):	2600 mg/kg Rat
LC50 (Inalazione vapori):	2 mg/l/1h Rat

COMPLESSO METALLICO ALCHILTIOCARBAMMIDE A LUNGA CATENA

LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	2000 mg/kg

C14-16-18 ALCHIL FENOLO

LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

C14-16-18 ALCHIL FENOLO

COMPLESSO METALLICO ALCHILTIOCARBAMMIDE A LUNGA CATENA

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 11/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

DISTILLATO SEVERAMENTE
IDROTRATTATO PARAFFINICI PESANTI

EC50 - Crostacei > 1000 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche > 1000 mg/l/72h

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 190 mg/l/48h

Bis(nonylphenyl)amine

EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche > 100 mg/l/72h

BIS(DITIOFOSFATO) DI ZINCO, BIS[O-(6-METILEPTILE)] E BIS[O-(SEC-BUTILE)]

LC50 - Pesci 46 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 5,4 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Pianta Acquatiche 2 mg/l/72h

COMPLESSO METALLICO
ALCHILTIOCARBAMMIDE A LUNGA



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 12/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

CATENA

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 9,62 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 4,05 mg/l/72h

C14-16-18 ALCHIL FENOLO

EC50 - Crostacei > 100 mg/l/48h

12.2. Persistenza e degradabilità

DISTILLATO SEVERAMENTE
IDROTRATTATO PARAFFINICI PESANTI
NON rapidamente degradabile

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
Rapidamente degradabile
BIS(DITIOFOSFATO) DI ZINCO, BIS[O-(6-METILEPTILE)] E BIS[O-(SEC-BUTILE)]
NON rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bis(nonylphenyl)amine
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 7,6 Kow

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale $\geq$ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.
La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 13/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 14/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Asp. Tox. 1

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

STOT RE 2

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2



LAMPAS SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 15/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)



LAMPA SPA

Revisione n. 1

Data revisione 07/02/2025

Nuova emissione

Stampata il 07/02/2025

Pagina n. 16/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

**LAMPA SPA**

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 1/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878

SECTION 1. Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Code: LAMPA - 00403
Product name: RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30
UFI : 8F30-C5VP-C10U-3UV9

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Intended use Lubricating four -stroke engines petrol and diesel.

Identified Uses	Industrial	Professional	Consumer
Consume	-	-	✓
Professional	-	✓	-

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Name: LAMPA SPA
Full address: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
District and Country: 46019 Viadana (MN)
Italia
Tel. +39 0375 820700
Fax +39 0375 820800

e-mail address of the competent person
responsible for the information sheet

info@lampa.it

1.4. Emergency telephone number

For urgent inquiries refer to

CAVp “
Osp. Pediatrico Bambino Gesù”
- Roma Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII –
Bergamo Tel. +39 800 883300
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona Tel. +39 800 011858

SECTION 2. Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is not classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in EC Regulation 1272/2008 (CLP).
However, since the product contains hazardous substances in concentrations such as to be declared in section no. 3, it requires a safety data sheet with



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 2/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

appropriate information, compliant to (EU) Regulation 2020/878.

Hazard classification and indication: --

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

Hazard pictograms: --

Signal words: --

Hazard statements:

EUH210 Safety data sheet available on request.

EUH208 Contains: C14-16-18 Alkyl phenol , long chain alkyl thio carbamide metal complex
May produce an allergic reaction.

Precautionary
statements:

-

Contains: Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration $\geq$ 0.1%.

SECTION 3. Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Information not relevant

3.2. Mixtures

Contains:

Identification	x = Conc. %	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic INDEX 649-467-00-8	$40 \leq x < 50$	Asp. Tox. 1 H304, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: L



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 3/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

EC 265-157-1

CAS 64742-54-7

REACH Reg. 01-2119484627-25-XXXX

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenatedINDEX - $30 \leq x < 40$

Asp. Tox. 1 H304, Classification note according to Annex VI to the CLP Regulation: L

EC 500-183-1

CAS 68037-01-4

REACH Reg. 01-2119486452-34-XXXX

Bis(nonylphenyl)amineINDEX - $2 \leq x < 3$

Aquatic Chronic 4 H413

EC 253-249-4

CAS 36878-20-3

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)INDEX - $2,5 \leq x < 3$

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411

EC 298-577-9

CAS 93819-94-4

REACH Reg. 01-2119543726-33-XXXX

long chain alkyl thio carbamide metal complexINDEX - $0,354 \leq x < 0,404$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

EC 457-320-2

CAS -

REACH Reg. 01-0000019337-66-XXXX

C14-16-18 Alkyl phenolINDEX - $0,2 \leq x < 0,25$

STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1B H317

EC 931-468-2

CAS 1190625-94-5

REACH Reg. 01-2119498288-19-XXXX

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4. First aid measures

4.1. Description of first aid measures

No effects requiring implementation of special first aid measures are expected. The following information represents practical indications of correct behaviour in the event of contact with a chemical product, even if not hazardous.

In case of doubt or in the presence of symptoms contact a doctor and show him this document.

In case of more severe symptoms, ask for immediate medical aid.

EYES: Remove, if present, contact lenses if the situation allows you to do so easily. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. Get medical advice/attention.

SKIN: Take off contaminated clothing. Wash immediately and thoroughly with running water (and soap if possible). Get medical advice. Avoid further contact with contaminated clothing.

INGESTION: Do not induce vomiting unless explicitly authorised by a doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person. Get medical



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 4/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

advice/attention.

INHALATION: Remove victim to fresh air, away from the accident scene. Get medical advice/attention.

Rescuer protection

It is good practice for rescuers lending support to a person who has been exposed to a chemical substance or to a mixture to wear personal protective equipment. The nature of such protection depends on the hazard level of the substance or mixture, on the type of exposure and on the extent of the contamination. In the absence of other more specific indications, use of disposable gloves in the event of possible contact with body fluids is recommended. For the type of PPE suitable for the characteristics of the substance or mixture, see section 8.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

DELAYED EFFECTS: Based on the information currently available, there are no known cases of delayed effects following exposure to this product.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

If symptoms occur, whether acute or delayed, consult a doctor.

Means to have available in the workplace for specific and immediate treatment

Running water for skin and eye wash.

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear. Collect extinguishing water to prevent it from draining into the sewer system. Dispose of contaminated water used for extinction and the remains of the fire according to applicable regulations.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 5/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Block the leakage if there is no hazard.

Wear suitable protective equipment (including personal protective equipment referred to under Section 8 of the safety data sheet) to prevent any contamination of skin, eyes and personal clothing. These indications apply for both processing staff and those involved in emergency procedures.

6.2. Environmental precautions

The product must not penetrate into the sewer system or come into contact with surface water or ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Collect the leaked product into a suitable container. Evaluate the compatibility of the container to be used, by checking section 10. Absorb the remainder with inert absorbent material.

Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Before handling the product, consult all the other sections of this material safety data sheet. Avoid leakage of the product into the environment. Do not eat, drink or smoke during use. Remove any contaminated clothes and personal protective equipment before entering places in which people eat.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store only in the original container. Store the containers sealed, in a well ventilated place, away from direct sunlight. Keep containers away from any incompatible materials, see section 10 for details.

7.3. Specific end use(s)

Information not available

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value for the food chain (secondary poisoning)

9,33

mg/kg

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,74 mg/kg bw/d				2,73
Inhalation			1,19 mg/m3				5,58 mg/m3	2,73 mg/m3
Skin								0,97 mg/kg bw/d

Bis(nonylphenyl)amine



LAMPAS SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 6/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,1	mg/l
Normal value in marine water	0,01	mg/l
Normal value for fresh water sediment	132000	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	13200	mg/kg/d
Normal value for the terrestrial compartment	263000	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,31 mg/kg bw/d				
Inhalation				1,09 mg/m3				4,37 mg/m3
Skin				0,31 mg/kg bw/d				0,62 mg/kg bw/d

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,004	mg/l
Normal value in marine water	0,0046	mg/l
Normal value for fresh water sediment	0,012	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	0,001	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	0,021	mg/l
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	10,67	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	0,005	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Oral				0,24 mg/kg bw/d				
Inhalation				0,00211 mg/m3				8,31 mg/m3
Skin				0,29 mg/kg bw/d				0,58 mg/kg bw/d

long chain alkyl thio carbamide metal complex

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,081	mg/l
Normal value in marine water	0,0081	mg/l
Normal value for fresh water sediment	195	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	19,5	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	96,2	mg/l
Normal value for marine water, intermittent release	0,014	mg/l
Normal value for the terrestrial compartment	0,872	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic	Acute local	Acute	Chronic local	Chronic



LAMPAS SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 7/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

		systemic	systemic	systemic
Oral		0,5 mg/kg bw/d		
Inhalation		1,76 mg/m3		3,52 mg/m3
Skin	37,6 mg/kg bw/d	1,12 mg/kg bw/d	0,075 mg/kg bw/d	2,23 mg/kg bw/d

C14-16-18 Alkyl phenol

Predicted no-effect concentration - PNEC

Normal value in fresh water	0,1	mg/l
Normal value in marine water	0,01	mg/l
Normal value for fresh water sediment	4266,16	mg/kg/d
Normal value for marine water sediment	426,62	mg/kg/d
Normal value for water, intermittent release	1	mg/l
Normal value of STP microorganisms	100	mg/l
Normal value for the food chain (secondary poisoning)	3,3	mg/kg
Normal value for the terrestrial compartment	852,58	mg/kg/d

Health - Derived no-effect level - DNEL / DMEL

Route of exposure	Effects on consumers				Effects on workers			
	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic	Acute local	Acute systemic	Chronic local	Chronic systemic
Inhalation								1,17 mg/m3
Skin								0,3 mg/kg bw/d

VND = hazard identified but no DNEL/PNEC available ; NEA = no exposure expected ; NPI = no hazard identified ; LOW = low hazard ; MED = medium hazard ; HIGH = high hazard.

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

HAND PROTECTION

Protect hands with category III work gloves.

The following should be considered when choosing work glove material (see standard EN 374): compatibility, degradation, permeability time.

The work gloves' resistance to chemical agents should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves' wear time depends on the duration and type of use.

SKIN PROTECTION

Wear category I professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN ISO 16321).

RESPIRATORY PROTECTION

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. Use a mask with a type A filter whose class (1, 2 or 3) must be chosen according to the limit of use concentration. (see standard EN 14387).

If the substance considered is odourless or its olfactory threshold is higher than the corresponding TLV-TWA and in the case of an emergency, wear open-circuit compressed air breathing apparatus (in compliance with standard EN 137) or external air-intake breathing apparatus (in compliance with



RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

standard EN 138). For a correct choice of respiratory protection device, see standard EN 529.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

SECTION 9. Physical and chemical properties**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Properties	Value	Information
Appearance	liquid	
Colour	yellowish	
Odour	characteristic	
Melting point / freezing point	not available	
Initial boiling point	not available	
Flammability	not available	
Lower explosive limit	not available	
Upper explosive limit	not available	
Flash point	not available	
Auto-ignition temperature	not available	
Decomposition temperature	not available	
pH	not available	
Kinematic viscosity	> 20,5 mm ² /sec	Temperature: 40 °C
Solubility	not available	
Partition coefficient: n-octanol/water	not available	
Vapour pressure	not available	
Density and/or relative density	not available	
Relative vapour density	not available	
Particle characteristics	not applicable	

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Information not available

9.2.2. Other safety characteristics

Total solids (250°C / 482°F)	3,10 %
VOC (Directive 2010/75/EU)	45,00 %

SECTION 10. Stability and reactivity

**RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30****10.1. Reactivity**

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

10.4. Conditions to avoid

None in particular. However the usual precautions used for chemical products should be respected.

10.5. Incompatible materials

Information not available

10.6. Hazardous decomposition products

Information not available

SECTION 11. Toxicological information

In the absence of experimental data for the product itself, health hazards are evaluated according to the properties of the substances it contains, using the criteria specified in the applicable regulation for classification.

It is therefore necessary to take into account the concentration of the individual hazardous substances indicated in section 3, to evaluate the toxicological effects of exposure to the product.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Oral) of the mixture:

Not classified (no significant component)



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 10/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

ATE (Dermal) of the mixture:

Not classified (no significant component)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	2,18 mg/l/4h Rat

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	2000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	900 mg/l/4h Rat

Bis(nonylphenyl)amine

LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg
LD50 (Oral):	> 5000 mg/kg

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

LD50 (Dermal):	3160 mg/kg Rabbit
LD50 (Oral):	2600 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapours):	2 mg/l/1h Rat

long chain alkyl thio carbamide metal complex

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	2000 mg/kg

C14-16-18 Alkyl phenol

LD50 (Dermal):	2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):	2000 mg/kg Rat

SKIN CORROSION / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Does not meet the classification criteria for this hazard class

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

May produce an allergic reaction.

Contains:

C14-16-18 Alkyl phenol

long chain alkyl thio carbamide metal complex

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE



RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - REPEATED EXPOSURE

Does not meet the classification criteria for this hazard class

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12. Ecological information

Use this product according to good working practices. Avoid littering. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or contaminate soil or vegetation.

12.1. Toxicity

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

EC50 - for Crustacea > 1000 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants > 1000 mg/l/72h

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated

LC50 - for Fish > 1000 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea 190 mg/l/48h

Bis(nonylphenyl)amine

EC50 - for Crustacea > 100 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants > 100 mg/l/72h

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

LC50 - for Fish 46 mg/l/96h

EC50 - for Crustacea 5,4 mg/l/48h

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 2 mg/l/72h

long chain alkyl thio carbamide metal complex

EC50 - for Algae / Aquatic Plants 9,62 mg/l/72h

EC10 for Algae / Aquatic Plants 4,05 mg/l/72h

C14-16-18 Alkyl phenol

EC50 - for Crustacea > 100 mg/l/48h



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 12/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

12.2. Persistence and degradability

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
NOT rapidly degradable

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated
Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated
Rapidly degradable
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)
NOT rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

Bis(nonylphenyl)amine
Partition coefficient: n-octanol/water 7,6 Kow

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage $\geq$ than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Neat product residues should be considered special non-hazardous waste.
Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.
The management of waste arising from the use or dispersal of this product must be organised in accordance with occupational safety regulations. See section 8 for possible need for PPE.
CONTAMINATED PACKAGING
Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14. Transport information



LAMPAS SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 13/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

The product is not dangerous under current provisions of the Code of International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) and by Rail (RID), of the International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG), and of the International Air Transport Association (IATA) regulations.

14.1. UN number or ID number

not applicable

14.2. UN proper shipping name

not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

not applicable

14.4. Packing group

not applicable

14.5. Environmental hazards

not applicable

14.6. Special precautions for user

not applicable

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15. Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 14/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: None

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

None

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage $\geq$ than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Information not available

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

SECTION 16. Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, category 1
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Eye Dam. 1	Serious eye damage, category 1
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
Skin Sens. 1B	Skin sensitization, category 1B
Aquatic Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 3



RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

Aquatic Chronic 4	Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity, category 4
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H318	Causes serious eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
H413	May cause long lasting harmful effects to aquatic life.
EUH210	Safety data sheet available on request.

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level
- PMT: Persistent, mobile and toxic
- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
- vPvM: Very persistent and very mobile
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)



LAMPA SPA

Revision nr. 1

Dated 07/02/2025

First compilation

Printed on 07/02/2025

Page n. 16/16

RIGEL EXTRA SINT EC 0W-30

- 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Regulation (EU) 2019/1148
- 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegated Regulation (UE) 2023/707
- 24. Delegated Regulation (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegated Regulation (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegated Regulation (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS website
- ECHA website
- Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

Note for users:

The information contained in the present sheet are based on our own knowledge on the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product.

This document must not be regarded as a guarantee on any specific product property.

The use of this product is not subject to our direct control; therefore, users must, under their own responsibility, comply with the current health and safety laws and regulations. The producer is relieved from any liability arising from improper uses.

Provide appointed staff with adequate training on how to use chemical products.

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.