

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto** : LUBEMATIC
Nomi commerciali / sinonimi:
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** : Rafforzatore delle proprietà di tutti gli oli ATF.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** : TECHIM SINTOFLON srl.
31013 Cimavilla di Codognè (TV)
Tel. 0438 470354 – Fax 0438 479378
info@sintoflon.com - http://www.sintoflon.com
- Email persona competente** : nicola@sintoflon.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** : TECHIM SINTOFLON Tel. 0438 470354 ore ufficio

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE: : La miscela non soddisfa i requisiti per essere classificata come pericolosa secondo il regolamento n.1272/2208.

2.2 Elementi dell'etichetta

- Pittogrammi di pericolo:** : Non previsti.
- Avvertenze** : Non previste.
- Indicazioni di pericolo** : Non previste.
- Consigli di prudenza** : P261: Evitare di respirare /i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Informazioni supplementari** : EUH208 Contiene C14-18 alfa-olefina epossido, prodotti di reazione con acido borico. Può provocare una reazione allergica.
EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- Contiene** : ---
- Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.
- Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

- Proprietà PBT o vPvB** : La miscela NON soddisfa i criteri per essere considerata PBT o vPvB.
- Altri pericoli** : Nessuno.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanza** : Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela.

- 3.2 Miscela** : Miscela di additivi in olio minerale.

Miscela delle sostanze sotto indicate pericolose per la salute ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (e successivi adeguamenti) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

N°. CAS	REGISTRAZIONE	N°. CE	N°. INDICE	Classificazione	Concentrazione
Olio minerale					
----	----	Miscela**	----	Asp. Tox. 1; H304	< 3%
Tiofene, tetraidro-,1,1-diossido, 3-(C9-C11 ramificati alchilossi) derivati, ricchi di C10					
----	01-2119969520-35	800-172-4	----	Aquatic Chronic 2; H411	< 2%

C14-18 alfa-olefina epossido, prodotti di reazione con acido borico

----	----	polimero	----	Skin Sens. 1B; H317	< 0.5%
------	------	----------	------	---------------------	--------

Il testo completo delle indicazioni di pericolo H è riportato al paragrafo 16.

****Altre informazioni** : L'olio minerale contenuto può essere descritto da una o più seguenti descrittori: CE N. 265-157-1, N. registrazione 01-2119484627-25, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idro trattati; CE N. 265-169-7, N. registrazione 01-2119471299-27, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente, CE N. 265-158-7, N. registrazione 01-2119487077-29, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idro trattati; CE N. 265-159-2, N. registrazione 01-2119480132-48, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente.

Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (nota L - dir 94/69/CE).

MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali : Consultare un medico mostrandogli questa scheda di sicurezza.

Inalazione : Portare la persona interessata all'aria fresca e tenerla a riposo in una posizione comoda per respirare. Contattare un CENTROANTIVELENI o un medico.

Contatto con la pelle : Lavare con sapone e molta acqua. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.

Contatto con gli occhi : Lavare con acqua tiepida per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione : L'ingestione rappresenta una via di esposizione improbabile. NON INDURRE IL VOMITO. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

: Nessun dato disponibile.

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

: Se si suppone che si sia verificata aspirazione di prodotto liquido nei polmoni (p.e. in caso di vomito spontaneo o erroneamente provocato), trasportare l'infortunato d'urgenza in ospedale.

5 MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, schiume, sostanze chimiche asciutte.

Mezzi di estinzione non idonei

: Non utilizzare getti di acqua per evitare la formazione di schizzi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dal rischio dalla sostanza o dalla miscela

: In caso di incendio può liberare vapori pericolosi: ossidi di carbonio (CO, CO₂). Vedere sez. 10.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

: Se necessario, indossare in caso di incendio, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di**

emergenza

Per chi non interviene direttamente : Allontanare le persone non equipaggiate. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Garantire una ventilazione sufficiente.

Per chi interviene direttamente : Indossare adeguati dispositivi di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

: Delimitare, e spazzare o aspirare quanto riversato. Impregnare con materiale assorbente inerte (es. terra, sabbia, etc.) e smaltire come rifiuto. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

: Consultare la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

: Evitare di riscaldare il prodotto a temperatura > 60 °C (possibile sviluppo di H₂S). Evitare il contatto con acqua a temperatura > 60 °C

Evitare ingestione e contatto con pelle ed occhi. Per una manipolazione sicura della sostanza è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionali. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali (es. pulizia regolare con detergenti adatti), di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Non stoccare vicino a fonti di d'ignizione o superfici calde. Temperatura di stoccaggio consigliata: da ambiente a 40 °C. Conservare in un luogo asciutto. Conservare in un luogo ben ventilato.

Temperatura massima di stoccaggio: 45 °C.

7.3 Usi finali specifici

: Rafforzatore delle proprietà di tutti gli oli ATF.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1 Parametri di controllo****Componenti con limiti di esposizione**

: Componente: olio minerale
TLV-TWA (ACGIH 2008): 5 mg/m³ (nebbie)
TLV-STEL (ACGIH 2008): 10 mg/m³ (nebbie)

Monitoraggio

: Fare riferimento al D.lgs. 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.

DNEL

Livello derivato senza effetto

: Valori riferiti a: Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-C11 ramificati alchilossi) derivati, ricchi di C10

Lavoratore:

Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 3.1 mg/m³

Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 44 mg/kg bw/day

Consumatore:

Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 0.8 mg/m³

Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 22 mg/kg bw/day

Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.4 mg/kg bw/day

PNEC

Concentrazione prevedibile
priva di effetti

: Valori riferiti a: Tiofene, tetraidro-, 1,1-diossido, 3-(C9-C11 ramificati alchilossi) derivati, ricchi di C10

PNEC acqua dolce 0.0024 mg/L

PNEC acqua marina 0.00024 mg/L

PNEC acqua rilascio intermittente 0.024 mg/L

PNEC STP 100 mg/L

PNEC sedimento (acqua dolce) 0.435 mg/kg sediment dw

PNEC sedimento (acqua marina) 0.0435 mg/kg sediment dw

PNEC suolo 0.086 mg/kg soil dw

PNEC orale 6.66 mg/kg food

Fonte

: Registered substances ECHA dossier: Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich [UVCB].

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

: Usare solo con ventilazione adeguata. Eseguire il processo in condizioni di

	contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata o altri dispositivi di controllo per mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o prescritto dalla legge.
Protezione per gli occhi e per il volto	: Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto. Si consiglia anche la presenza di un dispositivo lavaocchi individuale.
Protezione della pelle	: Manipolare con guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Materiale adatto: Guanti in nitrile. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
Protezione del corpo	: Indumenti protettivi. Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa sul posto di lavoro.
Protezione respiratoria	: In ambienti ventilati o all'aperto: nessuno. In caso di formazione di nebbie o in ambienti confinati utilizzare un respiratore con un filtro approvato per vapori organici e antipolvere/nebbiolina. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non gettare i residui nelle fognature.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido di colore ambrato.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile.
pH	: Non applicabile.
Punto di fusione / punto di congelamento	: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	: >60°C.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità relativa	: Nessun dato disponibile.
Solubilità (acqua)	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non infiammabile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Viscosità	: Non applicabile.
Proprietà esplosive	: Nessuna.
Proprietà ossidanti	: Nessuna.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	: Reattivo con agenti ossidanti.
10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e di stoccaggio.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nessun dato disponibile.
10.4 Condizioni da evitare	: Alta temperatura.
10.5 Materiali incompatibili	: Acidi. Agenti ossidanti. Alogeni e composti alogenati.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Fumo, monossido di carbonio, anidride carbonica, aldeide e altri prodotti della combustione incompleta. A seguito della combustione si formano gli ossidi dei seguenti elementi: Azoto Zolfo.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	: L'esposizione può avvenire mediante inalazione, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale. Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.
Tossicità acuta per contatto con la pelle	: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle.
Tossicità acuta per inalazione	: Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Tossicità acuta per ingestione	: Può essere pericoloso se ingerito.
Corrosione/irritazione cutanea	: Può provocare irritazione alla pelle. Il contatto ripetuto e prolungato della pelle con indumenti impregnati della sostanza può essere causa di dermatiti. I sintomi comprendono rossore, edema, secchezza e screpolature della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Potrebbe provocare sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	: Nessun componente presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
Tossicità per la riproduzione	: Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: La miscela non è classificata come tossica tramite aspirazione.
LD50 Orale (ratto)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti).
LD50 cutaneo (coniglio)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti).
LC50 inalatorio (ratto)	: > 5 mg/l/4h (stimato sulla base dei componenti).
Segni e sintomi di esposizione	: Nessun dato disponibile.
Ulteriori informazioni	: Non si conoscono altri rischi alla salute.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I della
-----------------------	--

1272/2008/CE.				
LC50 (fish-72h)	:	Nessun dato disponibile.		
EC50 (48h)	:	Nessun dato disponibile.		
EC50 (algae-96h):	:	Nessun dato disponibile.		
12.2 Persistenza e degradabilità		<i>sostanza</i>	<i>Tipo di test</i>	<i>Durata (giorni)</i>
				<i>Percentuale di degradazione</i>
		Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	MITI 1	28
				9.6
12.3 Potenziale di bioaccumulo		<i>sostanza</i>	<i>Tipo di test</i>	<i>Durata (giorni)</i>
				<i>Log Kow o BCF</i>
		Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Fattore di Bioconcentrazione	28
		Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Coefficiente ottanolo-acqua	0.1
				4.1
12.4 Mobilità nel suolo	:	Nessun dato disponibile.		
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	:	Ricerca di PBT/vPvB non eseguita.		
12.6 Altri effetti avversi	:	Nessun dato disponibile.		

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	:	Il materiale dovrebbe essere recuperato per essere riciclato laddove possibile. Sarti e residui di questo materiale devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente e le competenti Autorità per la Regolamentazione dei Rifiuti (DLgs 152/2006 e norm. collegata). 13 08 99* (Rif: Dir. 2001/118/CE e Dir. Min. Ambiente 9/04/2002). Il codice indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni o contaminazioni.
Contenitori contaminati	:	Svuotare completamente l'imballaggio dopo l'uso e smaltire i contenitori contaminati come prodotto inutilizzato. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori vuoti non bonificati.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU	:	----
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	:	ADR/RID: Merci non pericolose IMDG: Not dangerous goods IATA: Not dangerous goods
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	:	----
14.4 Gruppo d'imballaggio	:	----
14.5 Pericoli per l'ambiente	:	----
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	:	Nessun dato disponibile.
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	:	Non applicabile.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Legislazione specifica

Autorizzazioni : Non richieste.

Lista SVHC : Nessuna.

Restrizioni all'uso : Nessuna.

Categoria Seveso III : Nessuna.

Dir. 2012/18/EU

Altri Regolamenti EU : il prodotto NON contiene una sostanza dannosa per l'ozono, né una sostanza POP (Persistent Organic Pollutant).

Regolamenti nazionali Pericolo per le acque classe 2: pericoloso (WGK, Germania) (auto classificato).

Legislazione generale

1. Regolamento n.1272/2008/CE o CLP;
2. Regolamento n.1907/2006/CE denominato REACH
3. Direttive 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE, 93/88/CE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE e 2004/40/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro;
4. Direttive n. 80/1107/CE, n. 82/605/CE, n. 83/477/CE, n. 86/188/CE e n. 88/642/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro;
5. Direttive 96/61/CE, 2000/60/CE, 91/156/CE, 91/689/CE, 94/62/CE, 84/360/CE, 94/63/CE, 1999/13/CE, 1999/32/CE, 93/12/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE in materia ambientale;
6. Regolamento ADR ed. 2015
7. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNECE)
8. IMDG Code - 2012 Edition (Amdt.37) (IMO)
9. Dangerous Goods Regulation 55th edition (IATA)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: Per questo prodotto non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica.

16 ALTRE INFORMAZIONI**Revisione del 28/05/2015**: Revisione per adeguamento al regolamento 1272/2008/CE.
È stata indicata la nuova classificazione ed etichettatura rispetto al regolamento 1272/2008/CE.**Acronimi**

bw Peso corporeo (Body weight)
dw Peso secco (Dry weight)
EC50 Concentrazione Efficace
LC50 Concentrazione Letale
LD50 Dose letale
IARC International Agency for Research on Cancer
REL Recommended Exposure Limits
RTECS Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
PBT Persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB Molto persistente e molto bioaccumulabile
TSCA Toxic Substances Control Act
TWA Total Weight Average

Fonti di dati

ECDIN Environmental Chem. Data and Information Network
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists



LUBEMATIC

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE,
453/2010/CE e n.1272/2008/CE

pagina: 8 di 8
REV: 3
data: 26/02/2019
stampato: 18/03/2019

Elenco indicazioni di pericolo H citate in sezione 3

Aquatic chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2
Asp. tox. 1, pericolo in caso di aspirazione - categoria 1
Skin Sens. 1B; Sensibilizzazione cutanea categoria 1B
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze generali relative alla redazione del documento

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle migliori conoscenze a disposizione della nostra Società. I riferimenti ai rischi connessi all'impiego del prodotto ed alle sue caratteristiche intrinseche, così come a norme legislative ed a fonti bibliografiche, non possono essere ritenuti di tipo esaustivo. L'utilizzatore deve valutare ogni ulteriore rischio che possa derivare dalle modalità e dalle condizioni d'uso del prodotto.