



Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 8-3-2021 Data di revisione: 4-3-2025 Sostituisce la versione di: 20-6-2024 Versione: 2.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Syngear TDL 75W-90
Codice del prodotto : 02.20.98
Tipo di prodotto : Lubrificanti
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso al consumo
Uso della sostanza/ della miscela : Olio per trasmissione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Paesi Bassi
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	06 305 4343	
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032	145 +41 44 251 51 51	(dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412
categoria 3

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Avvertenza (CLP) : -
Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

FraSI EUH : EUH208 - Contiene Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificato), Metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze PBT $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'allegato XIII di REACH

Componente	
Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8), O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

Componente	
Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Note : Oli minerali altamente raffinati e additivi.

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Numero CAS: 157707-86-3 Numero CE: 500-393-3 no. REACH: 01-2119493949-12	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (Nota L)	Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 Numero indice EU: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-25	10 – 20	Asp. Tox. 1, H304
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (Nota L)	Numero CAS: 64742-55-8 Numero CE: 265-158-7 Numero indice EU: 649-468-00-3 no. REACH: 01-2119487077-29	< 10	Asp. Tox. 1, H304

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polysulfides, di-tert-Bu	Numero CAS: 68937-96-2 Numero CE: 273-103-3 no. REACH: 01-2119540515-43	1 – 5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Miscela di olii minerali * (*)(Nota L)	-	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificato)	Numero CE: 931-384-6 no. REACH: 01-2119493620-38	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
O,O,O-triphenyl phosphorothioate sostanza elencata come Candidata REACH Sostanza PBT	Numero CAS: 597-82-0 Numero CE: 209-909-9 no. REACH: 01-2119979545-21	0,1 – 1	Aquatic Chronic 1, H410
Metacrilato di metile (Nota D)	Numero CAS: 80-62-6 Numero CE: 201-297-1 Numero indice EU: 607-035-00-6 no. REACH: 01-2119452498-28	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Polysulfides, di-tert-Bu	Numero CAS: 68937-96-2 Numero CE: 273-103-3 no. REACH: 01-2119540515-43	(46 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B; H317
Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificato)	Numero CE: 931-384-6 no. REACH: 01-2119493620-38	(9,39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 (50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319

Note : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

*: Contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di registrazione REACH):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Nota D: Alcune sostanze che sono suscettibili alla polimerizzazione spontanea o alla decomposizione sono generalmente immesse sul mercato in forma stabilizzata. E' in tale forma che sono elencate nella parte 3. Tuttavia tali sostanze sono talvolta immesse sul mercato sotto forma non stabilizzata. In questo caso il fornitore deve specificare sull'etichetta il nome della sostanza seguito dalla dicitura «non stabilizzata».

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Liquido combustibile.
Pericolo di esplosione	: Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
------------------------------	---

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento	: Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattene eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.
Metodi di pulizia	: Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura	: Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
Misure di igiene	: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio	: Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.
Temperatura di stoccaggio	: < 40 °C
Materiali di imballaggio	: Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)	: LK 10/12 - Liquidi
---------------------------	----------------------

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Syngear TDL 75W-90	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti	5 mg/m ³ - TLV ACGIH (frazione inalabile).
Metacrilato di metile (80-62-6)	
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthylacrylate de méthyle
MAK (OEL TWA)	210 mg/m ³ 50 ppm
KZGW (OEL STEL)	420 mg/m ³ 100 ppm

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metacrilato di metile (80-62-6)

Osservazione 4x15

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione degli occhi

Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Particelle	limpido	EN 166

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Protezione delle mani

Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti riusabili	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	≥0.35		EN ISO 374

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: marrone.
Odore	: caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -45 °C - ASTM D5950 (punto fluidico)
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 198 °C - ASTM D92 (COC)
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 95 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
Solubilità	: Acqua: Insolubile / Poco miscibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,871 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,53 mg/l/4h

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alcil (ramificato)	
DL50 orale ratto	2000 mg/kg (metodo OCSE 401)
Miscela di olii minerali *	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 5 mg/l/4h Dati provenienti da un prodotto simile
Metacrilato di metile (80-62-6)	
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)	
DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	5,53 mg/l/4h
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
LD50 cutanea	> 2000 mg/kg di peso corporeo
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (animale/maschio, F1)	300 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
NOAEL (animale/femmina, F1)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Metacrilato di metile (80-62-6)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alcil (ramificato)	
NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Syngear TDL 75W-90	
Viscosità cinematica	95 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
Viscosità cinematica	< 20,5 mm ² /s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
Miscela di olii minerali *	
Viscosità cinematica	< 20,5 mm ² /s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
Metacrilato di metile (80-62-6)	
Viscosità cinematica	0,561 mm ² /s
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)	
Viscosità cinematica	< 20,5 mm ² /s
Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico	Si
11.2. Informazioni su altri pericoli	
Nessuna ulteriore informazione disponibile	
SEZIONE 12: Informazioni ecologiche	
12.1. Tossicità	
Ecologia - generale	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202)
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
NOEC (acuta)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201)
NOEC cronico crostaceo	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211)
Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
CE50 - Crostacei [1]	63 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	0,838 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)	
CE50 96h - Alghe [1]	> 100 mg/l
Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alcil (ramificato)	
CL50 - Pesci [1]	24 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (metodo OECD 203)
CL50 - Pesci [2]	8,5 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203)
CE50 - Crostacei [1]	91,4 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metodo OECD 202)
CE50 96h - Alghe [1]	6,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Alghe [2]	15 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC cronico crostaceo	0,12 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211)
NOEC cronico alghe	1,7 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 96h) (metodo OECD 201)
Miscela di olii minerali *	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile
NOEC cronico crostaceo	> 10 mg/l
NOEC cronico alghe	> 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)
Metacrilato di metile (80-62-6)	
CL50 - Pesci [1]	79 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crostacei [1]	69 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 110 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (cronico)	68 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (cronico)	37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC cronico pesce	9,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l 96h
CE50 - Crostacei [1]	> 10000 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	≥ 100 mg/l
NOEC cronico crostaceo	10 mg/l 21d
Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l (Brachydanio rerio), 4 d
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
ErC50 alghe	> 100 mg/l (Scenedesmus quadricauda), 3 d
NOEC cronico crostaceo	> 5,5 mg/l (Daphnia Magna), 21 d

12.2. Persistenza e degradabilità

Syngear TDL 75W-90

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Biodegradazione	31 % (28d) (metodo OECD 301F)

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Biodegradazione	13 % (Sturm, 28 d)

Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alcil (ramificato)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Biodegradazione	3,6 % Sturm (28 d) [ASTM D-5864-95]

Miscela di olii minerali *

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

Metacrilato di metile (80-62-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
-----------------------------	-------------------------

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Biodegradazione	31 % (metodo OCSE 301F)

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
-----------------------------	-----------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Polysulfides, di-tert-Bu (68937-96-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	6 (Octanol/water coefficient, 0,1 d)
---	--------------------------------------

Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alcil (ramificato)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	< 0,3 (40°C) (metodo OECD 117)
---	--------------------------------

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	> 6
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) 5 @20°C

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Sostanza(e) che soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8)
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8), O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Ulteriori indicazioni	: Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002)	: 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
Codice HP	: HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari. HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(a)	Metacrilato di metile	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)		
Codice di riferimento	Applicabile su	Titolo o descrizione dell'entità
3(b)	distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato) ; Miscela di olii minerali * ; Metacrilato di metile ; distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating ; Dec-1-ene, trimers, hydrogenated	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10
3(c)	Syngear TDL 75W-90 ; Polysulfides, di-tert-Bu ; Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine , C12-14-alchil (ramificato)	Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1$ % o SCL: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

Norme nazionali

Svizzera

Ordinanza sui COV (OCOV, RS 814.018) : 0,0054 %

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche		
Sezione	Elemento modificato	Note
	Data di revisione	Modificato
	Sostituisce la scheda	Modificato
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Aggiunto
2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Modificato
2.2	Fraasi EUH	Modificato
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Aggiunto
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Aggiunto
4.1	Misure di primo soccorso per il primo soccorritore	Aggiunto
12.1	Ecologia - generale	Modificato

Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Abbreviazioni ed acronimi:	
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Interferente endocrino

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
EUH208	Contiene Prodotti di reazione di bis (4-metil-pentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchil (ramificato), Metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente 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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Syngear TDL 75W-90

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.