

# Scheda di sicurezza



## SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificativo del prodotto

#### Delo Syn-Gear XS SAE 75W-140

Codice(i) del prodotto: 804129

### 1.2 Utilizzi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e utilizzi consigliati contro

Usi Identificati: Olio assiale

### 1.3 Dettagli del fornitore del foglio dati di sicurezza

Chevron Belgium BV  
Zuiderpoort Office Park  
Gaston Crommenlaan 4  
9050 Gent  
Belgium  
E-mail : eumsds@chevron.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Risposta di emergenza per il trasporto

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Emergenza sanitaria

ISS: +06 49901

Centro informazioni ed emergenze Chevron: Si accettano chiamate a carico del destinatario, 24 ore su 24. +1 510 231 0623

#### Informazioni sul prodotto

Informazioni sul prodotto: 0032/(0)9 293 71 11

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

#### CLASSIFICAZIONE CLP:

- Agente tossico cronico in acqua: Categoria 3, H412; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo i principi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP):

#### INDICAZIONI DI PERICOLO:

##### Pericoli ambientali:

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

- contiene: Polisolfuri, di-terz-bu. Può provocare una reazione allergica.

Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14. Può provocare una reazione allergica.

#### DICHIARAZIONI PRECAUZIONALI:

##### Prevenzione:

- Non disperdere nell'ambiente (P273).

##### Smaltimento:

- Smaltire il prodotto/recipiente in conformit con le disposizioni locali/regionali/nazionali/internazionali vigenti (P501).

#### 2.3 Altri pericoli

Il riscaldamento può generare rilascio di solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S) altamente tossico e infiammabile. Non tentare azioni di soccorso senza lâ€™apparecchio di protezione respiratoria fornito. Il presente prodotto non è o contiene una potenziale sostanza PBT o vPvB. Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza che è potenzialmente dotata di proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.2 Miscela

Il presente materiale è una miscela.

| COMPONENTI  | NUMERO CAS | NUMERO CE | NUMERO DI REGISTRAZIONE | CLASSIFICAZIONE CLP   | QUANTITÀ       |
|---|------------|-----------|-------------------------|---|----------------|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato   | 68037-01-4 | 500-183-1 | 01-2119486452-34        | Asp. Tox. 1/H304  | 10 - 20 % peso |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)   | Miscela    | *         | ***                     | Nessuno   | 1 - 10 % peso  |
| Polisolfuri, di-terz-bu   | 68937-96-2 | 273-103-3 | 01-2119540515-43        | Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317  | 1 - 5 % peso   |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanol e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14 | 91745-46-9 | 931-384-6 | 01-2119493620-38        | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4] | 1 - 2.5 % peso |

Il testo per esteso di tutte le frasi H del regolamento CLP è indicato nella sezione 16.

In conformità alla Regolamento (CE) N. 1272/2008, Nota L, riferimento IP 346/92: "Metodo di estrazione in dimetilsolfossido (DMSO)", abbiamo determinato che gli oli base usati in questa preparazione non sono cancerogeni.

\*Contiene almeno uno dei seguenti codici EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Contiene uno o più dei seguenti codici di registrazione REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

### SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Occhio:** Non è necessaria alcuna misura specifica di primo soccorso. Per precauzione, rimuovere le eventuali lenti a contatto e sciacquare gli occhi con acqua.

**Pelle:** Non è necessaria alcuna misura specifica di primo soccorso. Per precauzione, togliere le scarpe e gli indumenti, se contaminati. Per rimuovere il materiale dalla pelle, usare acqua e sapone. Gettare gli indumenti e le scarpe oppure pulirli accuratamente prima di riutilizzarli.

**Ingestione:** Non è necessaria alcuna misura specifica di primo soccorso. Non indurre vomito. Per precauzione, ricorrere a visita medica.

**Inalazione:** Non è necessaria alcuna misura specifica di primo soccorso. In caso di esposizione a livelli eccessivi di materiale nell'aria, portare la persona esposta all'aria fresca. Se la tosse o il problema respiratorio persiste, ricorrere a visita medica. Se durante un'emergenza esiste la possibilità di esposizione a gas solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), indossare un respiratore approvato con alimentazione ad aria, a pressione positiva. Portare la persona esposta all'aria fresca. In assenza di respirazione, praticare respirazione artificiale. In caso di respirazione difficile, somministrare ossigeno. Ricorrere immediatamente a visita medica.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

##### SINTOMI ED EFFETTI SULLA SALUTE IMMEDIATI

**Occhio:** Non causa irritazione agli occhi prolungata o significativa.

**Pelle:** Il contatto con la pelle non è nocivo.

**Ingestione:** Non nocivo in caso di ingestione.

**Inalazione:** Non nocivo in caso di inalazione. Contiene olio minerale a base di petrolio. Può causare irritazione respiratoria o altri effetti polmonari in seguito a inalazione prolungata o ripetuta di nebulizzazioni d'olio a livelli di aerodispersione superiori al limite raccomandato per l'esposizione a nebulizzazioni di olio minerale. I sintomi di irritazione respiratoria possono comprendere tosse e respirazione difficile. Il solfuro di idrogeno ha un forte odore di uova marce. Tuttavia, livelli elevati di H<sub>2</sub>S e l'esposizione continua a questo gas possono indebolire il senso dell'odorato di una persona. Il fatto che l'odore di uova marce non venga più percepito non necessariamente significa che l'esposizione è cessata. A bassi livelli, il solfuro di idrogeno causa irritazione a occhi, naso e gola. Livelli moderati possono causare cefalea, vertigini, nausea, vomito nonché tosse e difficoltà di respirazione. Livelli più elevati possono causare shock, convulsioni, coma e morte. I sintomi iniziano di norma subito dopo un'esposizione grave.

**SINTOMI ED EFFETTI SULLA SALUTE RITARDATI O DIVERSI:** Non classificato.

#### 4.3 Indicazione di necessità di immediato intervento medico e trattamento speciale

**Nota per i medici:** La somministrazione di ossigeno al 100% e di terapia di supporto è il trattamento di scelta per l'avvelenamento da gas di solfuro di idrogeno. Per maggiori informazioni sull'H<sub>2</sub>S, vedere la scheda di sicurezza ChevronTexaco n. 301.

### SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Per estinguere le fiamme, usare nebulizzazioni d'acqua, schiuma, prodotti chimici secchi o anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

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

**Prodotti di combustione:** Estremamente dipendente da condizioni di combustione. Durante la combustione, questo materiale sviluppa una miscela complessa di solidi aerodispersi, liquidi e gas tra cui monossido di carbonio, anidride carbonica e composti organici non identificati. La combustione può formare ossidi di: Fosforo, Azoto, Zolfo .

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

Questo materiale brucia anche non è facilmente infiammabile. Per le procedure corrette di manipolazione e stoccaggio, vedere la Sezione 7. In caso di incendi che interessano questo materiale,

non entrare in spazi di incendio chiusi o confinati senza equipaggiamento di protezione appropriato, incluso un autorespiratore.

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Eliminare tutte le fonti di accensione in prossimità del materiale accidentalmente fuoriuscito. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle sezioni 5 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Arrestare la sorgente del rilascio se è possibile farlo senza rischio. Contenere il rilascio per prevenire l'ulteriore contaminazione del suolo, delle acque superficiali o delle acque freatiche.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Ripulire i versamenti non appena possibile, rispettando le precauzioni in Controllo delle esposizioni e protezione individuale. Utilizzare tecniche appropriate, ad esempio l'applicazione di materiali assorbenti non combustibili o il pompaggio. Laddove ciò sia fattibile e appropriato, rimuovere il terreno contaminato e smaltirlo in maniera coerente con i requisiti applicabili. Collocare altri materiali contaminati in contenitori monouso e smaltirli in maniera coerente con i requisiti applicabili. Riportare eventuali fuoriuscite accidentali alle autorità competenti nel modo opportuno o richiesto.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 Precauzioni per il trattamento sicuro

**Informazioni generali sulla manipolazione:** Evitare di contaminare il suolo o di rilasciare questo materiale nei sistemi di scarico e nelle reti fognarie e nei sistemi idrici.

**Misure di precauzione:** Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non assaggiare o ingerire. Non respirare i gas. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.

**Pericoli insoliti di manipolazione:** Quantità tossiche di solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S) possono essere presenti nei serbatoi di stoccaggio e nei recipienti per trasporto alla rinfusa, che contengono o hanno contenuto questo materiale. Le persone che aprono o entrano in questi comparti devono prima determinare se è presente H<sub>2</sub>S. Vedere la Sezione 8, Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Non cercare di rianimare una persona dopo esposizione a H<sub>2</sub>S senza indossare un autorespiratore o un respiratore con alimentazione ad aria. Se vi è la possibilità di superamento del cinquanta per cento dello standard di esposizione occupazionale, è necessario monitorare i livelli di solfuro di idrogeno. Poiché il senso dell'odorato non è affidabile ai fini della rilevazione della presenza di H<sub>2</sub>S, la concentrazione deve essere misurata usando dispositivi fissi o portatili.

**Pericolo statico:** Possono accumularsi cariche elettrostatiche, che creano una condizione pericolosa quando si manipola questo materiale. Per minimizzare questo pericolo, il collegamento a terra / a massa potrebbe essere necessario, ma di per sé non sufficiente. Rivedere tutte le attività che possono comportare la generazione e l'accumulo di cariche elettrostatiche e/o atmosfera infiammabile (inclusi riempimento di serbatoi e recipienti, riempimento a caduta, pulizia di serbatoi, campionamento, misurazione, trasferimento/caricamento di liquidi organici, filtrazione, miscelazione, agitazione e operazioni con sistemi di aspirazione) e usare misure adatte a ridurle.

**Avvertenze per il recipiente:** Il recipiente non è progettato per contenere pressione. Non usare pressione per svuotare il recipiente perché potrebbe rompersi con forza esplosiva. I recipienti vuoti conservano residui (solidi, liquidi e/o vapori) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldabrasare, trapanare, molare o esporre tali recipienti a calore, fiamme, scintille, elettricità statica o altre fonti di accensione. Potrebbero esplodere e provocare lesioni o morte. I recipienti vuoti devono essere completamente svuotati, adeguatamente tappati e tempestivamente ritornati a un centro di rigenerazione oppure smaltiti nel modo appropriato.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non applicabile

### 7.3 Usi finali specifici:Olio assiale

## SEZIONE 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

### CONSIDERAZIONI GENERALI:

Considerare i potenziali pericoli di questo materiale (vedere la Sezione 2), i limiti di esposizione applicabili, le attività lavorative e le altre sostanze nel luogo di lavoro quando si progettano controlli tecnici e si seleziona l'equipaggiamento di protezione personale (PDI). Se i controlli tecnici o le prassi lavorative non sono adeguati a prevenire l'esposizione a livelli nocivi del materiale, fare riferimento alle seguenti informazioni sui DPI.

I fattori che influenzano i DPI includono, ma non si limitano a: proprietà della sostanza chimica, altre sostanze chimiche che potrebbero entrare in contatto con lo stesso DPI, requisiti fisici (vestibilità e taglia, protezione da tagli/punture, destrezza, protezione termica, ecc.) e potenziali reazioni allergiche al materiale del DPI. È responsabilità dell'utente leggere e comprendere tutte le istruzioni e limitazioni fornite con il dispositivo poiché la protezione è generalmente fornita per un tempo limitato o in determinate circostanze.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale:

| Componente                                    | Paese/<br>Agenzia | Forma | Media ponderata nel tempo (Time Weighted Average, TWA) | Limite di esposizione e di breve durata (Short Term Exposure Limit, STEL) | Soffitto | Annotazioni |
|---|-------------------|-------|--|---|----------|-------------|
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50) | Italia            | --    | 5 mg/m <sup>3</sup>                                    | 10 mg/m <sup>3</sup>  | --       | --          |

Per i valori appropriati, consultare le autorità locali.

### 8.2 Controlli di esposizione

#### CONTROLLI TECNICI:

Usare in un luogo ben ventilato.

### EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE PERSONALE

**Protezione per faccia/occhi:** Indossare equipaggiamenti protettivi per impedire il contatto con gli occhi. La scelta di equipaggiamenti protettivi può comprendere occhiali di sicurezza, occhiali per la protezione chimica, visiere protettivi o una combinazione, a seconda delle operazioni lavorative svolte.

**Protezione della pelle:** Indossare dispositivi di protezione individuale (DPI) per sostanze chimiche per impedire il contatto con la pelle. La scelta dell'indumento di protezione da sostanze chimiche deve essere eseguita dall'igienista del lavoro o dal responsabile della sicurezza e deve basarsi sulle norme vigenti (ASTM F739 o EN 374). L'uso di DPI per sostanze chimiche dipende dalle operazioni svolte e può includere guanti resistenti alle sostanze chimiche, stivali, grembiule resistenti alle sostanze chimiche, tuta resistente alle sostanze chimiche e protezione facciale completa. Fare riferimento ai produttori dei DPI per ottenere informazioni sul tempo di permeazione e determinare così per quanto tempo il DPI può essere usato prima di doverlo sostituire. A meno che dati specifici del produttore dei guanti non indichino diversamente, la tabella seguente si basa sui dati industriali disponibili che permettono la scelta dei guanti e sono da usare solo come riferimento.

| Materiale dei guanti resistenti alle sostanze | Spessore (mm) | Tempo di permeazione tipico (minuti) |
|---|---------------|--------------------------------------|
|---|---------------|--------------------------------------|

| <b>chimiche</b> |     |     |
|-----------------|-----|-----|
| Butile          | 0.7 | 120 |
| Nitrile         | 0.8 | 240 |
| Viton Butile    | 0.3 | 240 |

**Protezione delle vie respiratorie:** Di norma, non è richiesta alcuna protezione delle vie respiratorie. Se il materiale è riscaldato ed emette solfuro di idrogeno, determinare se le concentrazioni aerodisperse sono inferiori al limite di esposizione occupazionale per il solfuro di idrogeno. In caso contrario, indossare un respiratore approvato ad alimentazione ad aria, a pressione positiva. Per maggiori informazioni sul solfuro di idrogeno, vedere la scheda di sicurezza ChevronTexaco n. 301. Se le operazioni dell'utente generano una nebulizzazione d'olio, determinare se le concentrazioni aerodisperse sono inferiori al limite di esposizione occupazionale per la nebulizzazione di olio minerale. In caso contrario, indossare un respiratore approvato che fornisce protezione adeguata dalle concentrazioni misurate di questo materiale. Per i respiratori a purificazione dell'aria, usare una cartuccia di trattenimento del particolato.

#### **CONTROLLI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE:**

Verdere la legislazione comunitaria pertinente in materia di protezione dell'ambiente o l'Allegato, in base al caso specifico.

### **SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**Attenzione: i dati seguenti sono valori tipici e non costituiscono una specifica.**

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

##### **Aspetto**

**Colore:** Ambra

**Stato fisico:** Liquido

**Odore:** Odore di petrolio

**Soglia di odore:** Nessun dato disponibile

**pH:** Non applicabile

**Punto di fusione:** Nessun dato disponibile

**Punto di congelamento:** Nessun dato disponibile

**Punto di ebollizione iniziale:** Nessun dato disponibile

**Punto di infiammabilità:** (Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)) 150 °C (302 °F)  
(Minimo)

**Velocità di evaporazione:** Nessun dato disponibile

**Infiammabilità (solido, gas):** Non applicabile

**Limiti di infiammabilità (esplosione) (% per volume in aria):**

Inferiore: Non applicabile Superiore: Non applicabile

**Pressione di vapore:** Nessun dato disponibile

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

**Densità:** 0.8670 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipico)

**Solubilità:** Solubile in idrocarburi; non idrosolubile

**Coefficiente di partizione: n-ottanolo/acqua:** Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoaccensione:** Nessun dato disponibile

**Temperatura di decomposizione:** Nessun dato disponibile

**Viscosità:** 185 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Tipico)

**Proprietà esplosive:** Nessun Dato Disponibile

**Proprietà ossidanti:** Nessun Dato Disponibile

**9.2 Altre informazioni:** Nessun Dato Disponibile

### **SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività:** Può reagire con acidi forti o agenti ossidanti forti come clorati, nitrati, perossidi, ecc.

**10.2 Stabilità chimica:** Questo materiale è considerato stabile in condizioni di pressione e temperatura ambiente normali e di stoccaggio e manipolazione previste.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Non si verifica polimerizzazione pericolosa.

**10.4 Condizioni da evitare:** Non applicabile

**10.5 Materiali incompatibili da evitare:** Non applicabile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Mercaptani alchilici (Temperature elevate), Solfuro di idrogeno (Temperature elevate)

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

#### Informazioni sul prodotto:

**Gravi danni/irritazioni oculari:** Il materiale non è ritenuto irritante per gli occhi. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Corrosione/irritazione cutanea:** Il materiale non è ritenuto irritante per la pelle. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Sensibilizzazione cutanea:** Il materiale non è ritenuto sensibilizzante per la pelle. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Tossicità dermica acuta:** Il materiale non è ritenuto tossico per via dermica. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Stima di tossicità acuta (dermici):** Non applicabile

**Tossicità orale acuta:** Il materiale non è ritenuto tossico per via orale. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Stima di tossicità acuta (orale):** 83333 mg/kg

**Tossicità acuta per inalazione:** Il materiale non è ritenuto tossico per inalazione. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Stima di tossicità acuta (inalazione):** Non applicabile

**Mutagenicità delle cellule germinali:** Il materiale non è ritenuto mutageno. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Cancerogenesi:** Il materiale non è ritenuto cancerogeno. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Tossicità riproduttiva:** Il materiale non è ritenuto tossico per la riproduzione. Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione singola:** Il materiale non è ritenuto tossico per l'organo bersaglio (esposizione singola). Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione ripetuta:** Il materiale non è ritenuto tossico per l'organo bersaglio (esposizione ripetuta). Il prodotto non è stato testato. L'affermazione si basa sulla valutazione dei dati di materiali simili o dei componenti del prodotto.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Il materiale non è ritenuto pericoloso in caso di aspirazione.

#### Informazioni sui componenti:

**Gravi danni/irritazioni oculari:**

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Risultato del test: Provoca gravi lesioni oculari                              |

#### Corrosione/irritazione cutanea:

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

#### Sensibilizzazione cutanea:

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea               |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea               |

#### Tossicità dermica acuta:

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

#### Tossicità orale acuta:

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti       |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti       |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti       |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Qualificatore della prova: LD50<br>Risultato del test: 300-2000 mg/kg<br>Specie: rat |

#### Tossicità acuta per inalazione:

|   |  |
|---|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |



|  |
|--|
| salificati con ammine, alchili terziari C12–14 |
|--|

**Mutagenicità delle cellule germinali:**

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

**Cancerogenesi:**

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

**Tossicità riproduttiva:**

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

**Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione singola:**

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

**Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione ripetuta:**

|  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12–14 | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Nessun altro pericolo identificato.

**SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Informazioni sul prodotto:****12.1 Tossicità**

Questo materiale è nocivo per gli organismi acquatici e può provocare effetti avversi a lungo termine nell'ambiente acquatico. Il prodotto non è stato testato. La nota informativa è stata derivata dalle proprietà dei singoli componenti.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Questo materiale non è facilmente biodegradabile. Il prodotto non è stato testato. La nota informativa è stata derivata dalle proprietà dei singoli componenti.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Al Fattore di Bioconcentrazione (FBC): Nessun Dato Disponibile

Al Coefficiente di Ripartizione Ottanolo-Acqua (Kow): Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il presente prodotto non è o contiene una potenziale sostanza PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa miscela non contiene sostanze ritenute dotate di proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono stati identificati ulteriori effetti avversi.

### Informazioni sui componenti:

| <b>Tossicità acuta:</b>  |   |
|--|---|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti  |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | Protocollo: OECD 202-Daphnia Immob/Repro<br>Qualificatore della prova: LC50<br>Risultato del test: 63 mg/l<br>Specie: Invertebrate<br>Durata:48 hour(s) |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Qualificatore della prova: LC50<br>Risultato del test: 1-10 mg/l<br>Specie: Algae   |

| <b>Tossicità a lungo termine:</b>  |  |
|--|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | Nessun dato test disponibile   |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Nessun dato test disponibile   |

| <b>Biodegradazione:</b>                       |  |
|---|--|
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato           | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50) | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|  |  |
|--|--|
| Polisolfuri, di-terz-bu  | Protocollo: 40CFR796.3200-Bottiglia chiusa<br>Risultato del test: Non prontamente biodegradabile<br>Biodegradazione: 0%    |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Protocollo: 40CFR796.3260-Sturm modificato<br>Risultato del test: Non prontamente biodegradabile<br>Biodegradazione: <9.4% |

|  |  |
|--|--|
| <b>Potenziale Di Bioaccumulo:</b>  |  |
| Omopolimero Di 1-Decene, Idrogenato  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Polisolfuri, di-terz-bu  | Al Fattore di Bioconcentrazione (FBC): 75.66                                   |
| Prodotti di reazione di 4-metil-2-pentanololo e pentasolfuro di difosforo, propossilati, esterificati con pentossido di difosforo e salificati con ammine, alchili terziari C12-14 | Nessun dato test disponibile   |

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi per il trattamento dei rifiuti

Usare il materiale per l'uso previsto o riciclarlo, se possibile. Sono disponibili servizi di raccolta dell'olio per il riciclaggio o lo smaltimento di oli usati. Porre i materiali contaminati in recipienti e smaltirli in conformità ai regolamenti vigenti. Per le procedure di smaltimento o riciclaggio approvate, rivolgersi al rappresentante di zona o alle autorità sanitarie o ambientali locali.

In conformità al Catalogo Europeo dei Rifiuti (E.W.C.), la codifica è la seguente: 13 02 05

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

La descrizione illustrata potrebbe non applicarsi a tutte le situazioni di spedizione. Per altri requisiti di descrizione (es. denominazione tecnica) e requisiti di spedizione specifici per quantità o modo, consultare i regolamenti per le merci pericolose appropriati.

### ADR/RID

NON REGOLATO COME MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: 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

### ICAO / IATA

NON REGOLATO COME MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU: 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

### IMO / IMDG

NON REGOLATO COME MERCE PERICOLOSA PER IL TRASPORTO

**14.1 Numero ONU o numero ID:** Non applicabile

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU:** 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:** Non applicabile

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela ELENCHI NORMATIVI CONSULTATI:

01=UE Direttiva 76/769/CEE: Restrizioni sulla commercializzazione e l'uso di certe sostanze pericolose.

02=Direttiva UE 90/394/CE: cancerogeni sul luogo di lavoro.

03=Direttiva UE 92/85/CE: lavoratrici gestanti o in periodo di allattamento.

04=Direttiva UE 2012/18/UE: Severo III

05=Direttiva UE 98/24/CE: agenti chimici sul luogo di lavoro.

06=Direttiva UE 2004/37/CE: In materia di tutela dei lavoratori.

07=Regolamento UE CE n. 689/2008: Allegato 1, Parte 1.

08=Regolamento UE CE n. 689/2008: Allegato 1, Parte 2.

09=Regolamento UE CE n. 689/2008: Allegato 1, Parte 3.

10=Regolamento UE CE n. 850/2004: Proibizione e restrizione degli inquinanti organici persistenti (POP).

11=REACH UE, Allegato XVII: Restrizioni sulla lavorazione, l'immissione sul mercato e l'uso di certe sostanze pericolose, miscela e articolo.

12=REACH (UE), Allegato XIV: Elenco autorizzazioni o Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all'autorizzazione.

Nessun componente di questo materiale è stato trovato negli elenchi normativi sopra elencati.

### INVENTARI DELLE SOSTANZE CHIMICHE:

Tutti i componenti sono conformi ai seguenti requisiti dell'inventario delle sostanze chimiche: AIIIC (Australia), DSL (Canada), EINECS (Unione Europea), ENCS (Giappone), IECSC (Cina), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (Stati Uniti).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

**NOTA SULLA REVISIONE:** SEZIONE 02 - Pericoli supplementari informazione modificata.

SEZIONE 03 - Composizione informazione modificata.

SEZIONE 08 - Protezione per faccia/occhi informazione modificata.

SEZIONE 08 - CONSIDERAZIONI GENERALI informazione modificata.

SEZIONE 08 - Elenco Equipaggiamento di Protezione Personale informazione eliminata.

SEZIONE 08 - EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE PERSONALE informazione aggiunta.

SEZIONE 08 - Protezione della pelle informazione modificata.

SEZIONE 09 - Proprietà fisiche e chimiche informazione modificata.

SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche informazione modificata.

SEZIONE 12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino informazione aggiunta.

SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione informazione modificata.

SEZIONE 16 - Testo per esteso delle frasi H del regolamento informazione modificata.

**Data di revisione:** marzo 20, 2023

**Testo per esteso delle frasi H del regolamento CLP:**

Asp. Tox. 1/H304; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
 Aquatic Chronic 2/H411; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Aquatic Chronic 3/H412; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 Eye Dam. 1/H318; Provoca gravi lesioni oculari.  
 Flam. Liq. 3/H226; Liquido e vapori infiammabili.  
 Acute Tox. 4/H302; Nocivo se ingerito.  
 Skin Sens. 1/H317; Può provocare una reazione allergica cutanea.

**ABBREVIAZIONI PROBABILMENTE UTILIZZATE IN QUESTO DOCUMENTO:**

|   |  |
|---|--|
| Valore limite di soglia (TLV) - Valore limite di soglia   | Media ponderata nel tempo (Time Weighted Average, TWA) - Media ponderata nel tempo |
| Limite di esposizione di breve durata (Short Term Exposure Limit, STEL) - Limiti di esposizione di breve durata | Limite di esposizione permissibile (PEL) - Limiti di esposizione permissibile      |
| CVX - Chevron   | CAS - Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| NQ - Non quantificabile   |  |

Redatto in base al regolamento UE 1907/2006 (e successive modifiche) da Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**Le informazioni suddette si basano sui dati a noi noti e sono corrette alla data del presente. Poiché queste informazioni possono applicarsi in condizioni al di fuori del nostro controllo e a noi non familiari e dal momento che i dati disponibili dopo la data del presente potrebbe suggerire modifiche a tali informazioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i risultati del loro impiego. Queste informazioni sono fornite a condizione che la persona che le riceve determini l'idoneità del materiale al suo scopo particolare.**

**Nessun Allegato**