

# Scheda di sicurezza



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

### 1.1 Identificativo del prodotto

#### **Delo 400 MGX SAE 15W-40**

**Codice(i) del prodotto:** 219728, 804089

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

**Usi Identificati:** Olio motore heavy duty

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

Chevron Belgium BV  
Technologiepark-Zwijnaarde 88  
B-9052 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**

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:** Non classificato come pericoloso secondo le direttive normative UE.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

- contiene:                    Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno.  
Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli Non applicabile

## 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         |
|---|-------------|-----------|-------------------------|--|------------------|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | 64742-54-7  | 265-157-1 | 01-2119484627-25        | Nessuno  | 70 - 99 % peso   |
| Bis(nonilfenil)ammina   | 36878-20-3  | 253-249-4 | 01-2119488911-28        | Aquatic Chronic 4/H413   | 1 - 5 % peso     |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | 125643-61-0 | 406-040-9 | 01-0000015551-76        | Aquatic Chronic 4/H413   | 1 - 5 % peso     |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | 93819-94-4  | 298-577-9 | 01-2119543726-33        | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315    | 1 - < 2.5 % peso |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | Miscela     | 457-320-2 | 01-0000019337-66        | Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315 | < 1 % peso       |

Il testo per esteso di tutte le frasi H del regolamento CLP è indicato nella sezione 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, Zinco, Zolfo, Azoto.

#### **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, saldobrasare, 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 motore heavy duty

# 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. Se i controlli tecnici o le procedure lavorative non sono adeguati a impedire l'esposizione a livelli nocivi di questo materiale, si raccomanda l'equipaggiamento di protezione personale sottoelencato. L'utente deve leggere e capire tutte le istruzioni e limitazioni fornite con l'equipaggiamento poiché la protezione è generalmente fornita per un periodo di tempo limitato o in determinate circostanze. Consultare le norme CEN appropriate.

## 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 |
|---|-------------------|--------------------|--|---|----------|-------------|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating | Italia            | Frazione inalabile | 5 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:** Di norma, non è necessaria alcuna protezione speciale per gli occhi. Qualora vi sia la possibilità di formazione di schizzi, indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali come buona misura di sicurezza.

**Protezione della pelle:** Di norma, non è necessario alcun indumento protettivo speciale. Qualora vi sia la possibilità di formazione di schizzi, scegliere indumenti protettivi a seconda delle operazioni condotte, dei requisiti fisici e altre sostanze nel luogo di lavoro. I materiali suggeriti per i guanti protettivi: 4H (PE/EVAL), Gomma nitrile, Silver Shield, Viton.

**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 trattamento del particolato.

### CONTROLLI DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE:

Vedere 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:** Marrone-giallo

**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:** Non applicabile

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

**Punto di infiammabilità:** (Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)) 215 °C (419 °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:** 0.8759 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:** 14.10 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (Minimo)

**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:** Solfuro di idrogeno (Temperature elevate), Mercaptani alchilici (Temperature elevate)

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto:

**Gravi danni/irritazioni oculari:** Il pericolo di irritazione oculare si basa sulla valutazione di dati relativi a componenti di prodotti.

**Corrosione/irritazione cutanea:** Il pericolo di irritazione cutanea si basa sulla valutazione di dati relativi a componenti di prodotti.

**Sensibilizzazione cutanea:** Il pericolo di sensibilizzazione cutanea si basa sulla valutazione di dati relativi a componenti di prodotti.

**Tossicità dermica acuta:** Il pericolo di tossicità dermica acuta si basa sulla valutazione di dati relativi a componenti di prodotti.

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

**Tossicità orale acuta:** Il pericolo di tossicità orale acuta si basa sulla valutazione di dati relativi a componenti di prodotti.

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

**Tossicità acuta per inalazione:** Il pericolo di tossicità acuta per inalazione si basa sulla valutazione di dati relativi a componenti di prodotti.

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

**Mutagenicità delle cellule germinali:** La valutazione del pericolo si basa su dati relativi ai componenti o a un materiale simile.

**Cancerogenesi:** La valutazione del pericolo si basa su dati relativi ai componenti o a un materiale simile.

**Tossicità riproduttiva:** La valutazione del pericolo si basa su dati relativi ai componenti o a un materiale simile.

**Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione singola:** La valutazione del pericolo si basa su dati relativi ai componenti o a un materiale simile.

**Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione ripetuta:** La valutazione del pericolo si basa su dati relativi ai componenti o a un materiale simile.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Nessun dato disponibile

**Informazioni sui componenti:**

| <b>Gravi danni/irritazioni oculari:</b>                                       |   |
|---|---|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti              |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti              |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti              |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | Risultato del test: Provoca gravi lesioni oculari<br>* dati read-across di materiale simile |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti              |

| <b>Corrosione/irritazione cutanea:</b>  |   |
|---|---|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti            |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti            |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti            |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | Risultato del test: Provoca irritazione cutanea<br>* dati read-across di materiale simile |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | Risultato del test: Provoca irritazione cutanea   |

| <b>Sensibilizzazione cutanea:</b>   |  |
|---|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea               |

| <b>Tossicità dermica acuta:</b>   |  |
|---|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

| <b>Tossicità orale acuta:</b>                                      |  |
|--|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating            | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina  | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|  |  |
|--|--|
| ramificati   |  |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)            | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità acuta per inalazione:</b>  |  |
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|   |  |
|---|--|
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali:</b>                                  |  |
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|   |  |
|---|--|
| <b>Cancerogenesi:</b>   |  |
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità riproduttiva:</b>  |  |
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione singola:</b> |  |
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                           | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |



|   |  |
|---|--|
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

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

|   |  |
|---|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |

#### ALTRE INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

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. Durante l'uso in motori, si verifica la contaminazione con bassi livelli di prodotti di combustione che provocano il cancro. È stato dimostrato che gli oli per motore usati provocano il cancro nei topi in seguito ad applicazione ripetuta ed esposizione continua. Il contatto cutaneo breve o intermittente con olio per motore usato non ha effetti gravi nell'uomo se l'olio viene rimosso accuratamente mediante lavaggio con acqua e sapone.

### SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### Informazioni sul prodotto:

##### 12.1 Tossicità

Questo materiale non è nocivo per gli organismi acquatici. 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 Altri effetti avversi

Non sono stati identificati ulteriori effetti avversi.

#### Informazioni sui componenti:

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità acuta:</b>                                 |  |
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina                                   | Qualificatore della prova: EC50  |

|   |  |
|---|--|
|   | Risultato del test: 733 mg/l<br>Specie: Invertebrate<br>Durata:48 hour(s)  |
| Bis(nonilfenil)ammina   | Qualificatore della prova: LC50<br>Risultato del test: >10,000 mg/l<br>Specie: Fish<br>Durata:96 hour(s)                     |
| Bis(nonilfenil)ammina   | Qualificatore della prova: EC50 (velocità di crescita)<br>Risultato del test: 600 mg/l<br>Specie: Algae<br>Durata:72 hour(s) |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | Nessun dato test disponibile   |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | Dati delle prove riservati   |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | Nessun dato test disponibile   |

| <b>Tossicità a lungo termine:</b>   |  |
|---|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | Nessun dato test disponibile   |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | Nessun dato test disponibile   |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | Nessun dato test disponibile   |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | Dati delle prove riservati   |

| <b>Biodegradazione:</b>   |  |
|---|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | Risultato del test: Non prontamente biodegradabile                             |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | Risultato del test: Non prontamente biodegradabile                             |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | Non applicabile  |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | Risultato del test: Non prontamente biodegradabile                             |

| <b>Potenziale Di Bioaccumulo:</b>   |  |
|---|--|
| Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating                       | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Bis(nonilfenil)ammina   | Nessun dato test disponibile   |
| 3,5-di-terz-butil-4-acido idrossiidrocinnamico, C7-9-alchil esteri ramificati | Nessun dato test disponibile   |
| Zinco bis[O-(6-metileptil)] bis[O-(secbutil)] bis(ditiofosfato)               | Nessun dato test disponibile   |
| Complesso alchil ditiocarbammide a catena lunga - polisolfuro di molibdeno    | 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:** 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:** 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:** 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 Trasportare come prodotto sfuso secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:** 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 96/82/CE (Seveso II): articolo 9.

05=Direttiva UE 96/82/CE (Seveso II): articoli 6 e 7.

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

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

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

09=Regolamento UE CE n. 689/2008: Allegato 1, Parte 2.  
10=Regolamento UE CE n. 689/2008: Allegato 1, Parte 3.  
11=Regolamento UE CE n. 850/2004: Proibizione e restrizione degli inquinanti organici persistenti (POP).  
12=REACH UE, Allegato XVII: Restrizioni sulla lavorazione, l'immissione sul mercato e l'uso di certe sostanze pericolose, miscela e articolo.  
13=REACH UE, Allegato XIV: Elenco di sostanze candidate estremamente problematiche (SVHC) per l'autorizzazione.

I seguenti componenti di questo materiale sono presenti negli elenchi normativi indicati.  
Distillati (petrolio) paraffinici pesanti hydrotreating 02, 03, 04, 05, 06

#### **INVENTARI DELLE SOSTANZE CHIMICHE:**

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

Uno o più componenti non sono conformi ai seguenti requisiti dell'inventario delle sostanze chimiche: EINECS (Unione Europea), IECSC (Cina).

#### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI**

**NOTA SULLA REVISIONE:** SEZIONE 01 - Indirizzo MSDS dell'azienda informazione modificata.  
SEZIONE 01 - Emergenza sanitaria informazione modificata.  
SEZIONE 01 - Codice(i) prodotto informazione modificata.  
SEZIONE 01 - Risposta di emergenza per il trasporto informazione modificata.  
SEZIONE 03 - Elenco del numero di matricola dell'olio di base informazione eliminata.  
SEZIONE 03 - Composizione informazione modificata.  
SEZIONE 05 - Misure di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi informazione aggiunta.  
SEZIONE 05 - Misure di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi informazione eliminata.  
SEZIONE 05 - Pericoli specifici della sostanza o della miscela informazione modificata.  
SEZIONE 08 - Tabella dei limiti di esposizione occupazionale informazione modificata.  
SEZIONE 09 - Proprietà fisiche e chimiche informazione eliminata.  
SEZIONE 09 - Proprietà fisiche e chimiche informazione modificata.  
SEZIONE 10 - Prodotti di decomposizione pericolosi informazione modificata.  
SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche informazione modificata.  
SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche informazione modificata.  
SEZIONE 15 - INVENTARI DELLE SOSTANZE CHIMICHE informazione modificata.  
SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione informazione aggiunta.  
SEZIONE 16 - Testo per esteso delle frasi H del regolamento informazione modificata.

**Data di revisione:** ottobre 27, 2020

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

H304; Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H411; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413; Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H318; Provoca gravi lesioni oculari.  
H317; Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H315; Provoca irritazione cutanea.

#### **ABBREVIAZIONI PROBABILMENTE UTILIZZATE IN QUESTO DOCUMENTO:**

|                               |   |                  |   |
|-------------------------------|---|------------------|---|
| Valore limite di soglia (TLV) | - | Valore limite di | Media ponderata nel tempo (Time Weighted Average, |
|-------------------------------|---|------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| soglia  | 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 conformità con il regolamento CE n. 1907/2006 (modificato) da Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, USA.

**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**