Scheda di sicurezza

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

1.1 Identificativo del prodotto
HDAX 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Codice(i) del prodotto: 802997

1.2 Utilizzi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e utilizzi consigliati contro
Usi Identificati: Olio per motori a gas stazionari

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:
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:	Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica. Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

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 Miscele
Il presente materiale è una miscela.

COMPONENTI	NUMERO CAS	NUMERO CE	NUMERO DI REGISTRAZIONE	CLASSIFICAZIONE CLP	QUANTITÀ
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	Miscela	*	***	Nessuno	70 - 99 % peso
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	68855-45-8	701-249-4	01-2119524018-47	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % peso
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % peso
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	Non applicabile	944-406-4	**	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1/H317; Skin Irrit. 2/H315 [C>=9.83]	0.1 - < 1 % 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.
**Non disponibile oppure la sostanza non è attualmente richiesta per la registrazione ai sensi del REACH
*** 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.

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.

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

4.3 Indicazione di necessità di immediato intervento medico e trattamento speciale

Non applicabile.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Per estinguere le fiamme, usare nebulizzazioni d'acqua, schiuma, prodotti chimici secchi o anidride carbonica (CO2).

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: Calcio, 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. Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione.
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 per motori a gas stazionari

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/ Agenzia	Forma	Media ponderata nel tempo (Time Weighted Average, TWA)	Limite di esposizione di breve durata (Short Term Exposure Limit, STEL)	Soffitto	Annotazione
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	Italia	--	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--

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 resistente 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 perquanto tempo il DPI può essere usato prima di doverlo sostituire. A meno che dati specifici del produttore dei guanti non indichino diversamene, 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 chimiche	Spessore (mm)	Tempo di permeazione tipico (minuti)
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 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:
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
Stato fisico: Liquido
Odore: Odore di petrolio
Soglia di odore: Nessun dato disponibile
pH: Non applicabile
Punto di fusione: Non applicabile
Punto di congelamento: Non applicabile
Punto di ebollizione iniziale: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità: (Vaso aperto Cleveland (Cleveland Open Cup, COC)) 230 °C (446 °F) (Minimo)
Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solido, gas): Non applicabile
Limiti di infiammabilità (esplosione) (% per volume in aria):
Inferiore: Nessun dato disponibile Superiore: Nessun dato disponibile
Pressione di vapore: Nessun dato disponibile
Densità di vapore (aria = 1): Nessun dato disponibile
Densità: 0.8750 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: 120.60 mm2/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 STABIILITÀ 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: Nessuno conosciuto (Nessuno previsto)

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 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 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 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 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 dei componenti del prodotto.

Stima di tossicità acuta (orale): Non applicabile

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 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:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	Risultato del test: Provoca irritazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea * dati read-across di materiale simile
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	Protocollo: OECD 406 - Sensibilizzazione cutanea Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea * dati read-across di materiale simile

Tossicità dermica acuta:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta per inalazione:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenesi:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità riproduttiva:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione singola:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione ripetuta:

Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ALTRE INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:
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.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Nessun altro pericolo identificato.

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 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:

Tossicità acuta:

Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	Nessun dato test disponibile
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	Protocollo: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Qualificatore della prova: EC50 Risultato del test: 17 mg/l (WAF) Specie: Invertebrate Durata:48 hour(s)
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	Protocollo: OECD 201-Alga Growth Inhib Qualificatore della prova: ELR50 (velocità di crescita) Risultato del test: 36 mg/l (WAF) Specie: Algae Durata:72 hour(s)

Tossicità a lungo termine:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	Nessun dato test disponibile
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	Nessun dato test disponibile

Biodegradazione:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	Non applicabile
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati,	Risultato del test: Non prontamente biodegradabile

prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	

Potenziale Di Bioaccumulo:	
Olio minerale altamente raffinato (C15 - C50)	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, prodotti di paraalchilazione con olefine ramificate C10-C15 (ricche di C12) derivate dall'oligomerizzazione del propene, sali di calcio, solforizzato, inclusi distillati (petrolio), idrotrattato, raffinato/deparaffinato con solvente, deparaffinato cat., C15-C50 paraffinico leggero/pesante	Nessun dato test disponibile
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Fenolo, 2(o 4)-C20-24-alchil derivati, prodotti di reazione con carbonio biossido, residui di distr. da prod. di fenolo (tetrapropenil) derivati e fenolo (tetrapropenil) derivati, sali di calcio	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 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 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: AIIC (Australia), DSL (Canada), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (Stati Uniti).

Uno o più componenti sono elencati nell'inventario ELINCS (Unione Europea). Tutti gli altri componenti sono elencati o esenti da elencazione nell'EINECS.

Uno o più componenti non sono conformi ai seguenti requisiti dell'inventario delle sostanze chimiche: ENCS (Giappone).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Nessuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

NOTA SULLA REVISIONE: SEZIONE 01 - Emergenza sanitaria informazione modificata.
SEZIONE 02 - Pericoli supplementari informazione modificata.
SEZIONE 02.2 - Elenco identificativo dei componenti pericolosi 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 11 - Informazioni tossicologiche informazione modificata.
SEZIONE 11.2 - Informazioni su altri pericoli informazione aggiunta.
SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche informazione modificata.
SEZIONE 12.6 - Proprietà di interferenza con il sistema endocrino informazione aggiunta.
SEZIONE 15 - INVENTARI DELLE SOSTANZE CHIMICHE informazione modificata.
SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione informazione modificata.
SEZIONE 16 - Testo per esteso delle frasi H del regolamento informazione modificata.

Data di revisione: settembre 15, 2022

Testo per esteso delle frasi H del regolamento CLP:
Aquatic Chronic 3/H412; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Aquatic Chronic 4/H413; Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Sens. 1/H317; Può provocare una reazione allergica cutanea.
Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritazione 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