

Scheda di sicurezza



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

1.1 Identificativo del prodotto

Delo 400 RDS SAE 10W-40

Codice(i) del prodotto: 219492, 804161

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

Usi identificati: Olio motore heavy duty

Usi sconsigliati: Consultare il fornitore in caso di utilizzo diverso da quelli elencati sopra.

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

Centro Soccorso Antiveloni: 06 68593726 (Rome)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 800183459 (Foggia)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 081-5453333 (Naples)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 06-49978000 (Rome)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 06-3054343 (Rome)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 0557947819(Florence)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 0382-24444 (Pavia)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 02-66101029 (Milan)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 800883300 (Bergamo)- 24 ore
Centro Soccorso Antiveloni: 800011858 (Verona)- 24 ore
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 solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato. Può provocare una reazione allergica.
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questo materiale non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino a livelli pari o superiori allo 0,1% in peso. Questo materiale non contiene alcuna sostanza identificata come PBT o vPvB a livelli pari o superiori allo 0,1% in peso.

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
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Nessuno	30 - 35 % peso
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Nessuno	25 - 30 % peso
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	Asp. Tox. 1/H304	25 - 30 % peso
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % peso
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	Non applicabile	701-385-4	01-2119488911-28	Repr. 2/H361f	1 - < 3 % peso
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	--	953-650-0	**	Repr. 2/H361d; Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % 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

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

In conformità con il regolamento (CE) n. 1272/2008, nota L, riferimento IP 346/92: "Metodo di estrazione di dimetilsolfossido (DMSO)", abbiamo determinato che gli oli base usati in questo preparato contengono <3% di estratto di DMSO e non sono cancerogeni.

**Non disponibile oppure la sostanza non è attualmente richiesta per la registrazione ai sensi del REACH

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: Boro, 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

Attenersi a tutti i regolamenti locali e internazionali pertinenti. Eliminare tutte le fonti di accensione in prossimità del materiale accidentalmente fuoriuscito. Tenere lontano il personale non necessario e non protetto. Le persone che entrano nell'area contaminata per correggere il problema o determinare se è sicuro riprendere le normali attività, devono rispettare tutte le istruzioni riportate nella sezione Controllo dell'esposizione/protezione individuale. 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 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 (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 e di breve durata (Short Term Exposure Limit, STEL)	Soffitto	Annotazi one
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	Italia	Frazione inalabile	5 mg/m3	--	--	--
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	Italia	Frazione inalabile	5 mg/m3	--	--	--
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	Italia	Frazione inalabile	5 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 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 chimiche	Spessore (mm)	Tempo di permeazione tipico (minuti)
Butile	0.35	5
Neoprene	1.4	30
Nitrile	0.8	240
Polivinilcloruro (PVC)	1.5	30
Viton Butile	0.3	120

Protezione delle vie respiratorie: È opportuno venga condotta una valutazione del rischio specifica per il sito da parte di un igienista del lavoro o di un professionista della sicurezza allo scopo di determinare il tipo e l'uso dei dispositivi di protezione respiratoria. Qualora la valutazione del rischio specifica per il sito stabilisca la necessità di protezione respiratoria, utilizzare un respiratore approvato come segue:

Respiratore ad aria purificata -

Se i limiti di concentrazione in aria superano il limite di esposizione professionale applicabile, ma sono inferiori alla concentrazione limite di utilizzo del respiratore.

Solo vapori: cartuccia per vapori organici (filtro di tipo A3 conforme alla norma EN 529:2005)

Vapori e particolato (comprese le nebbie generate): sia una cartuccia per vapori organici sia un filtro antiparticolato (filtro AP3 conforme alla norma EN 529:2005).

Rivolgersi al fabbricante del respiratore per conoscere la vita utile della cartuccia/del filtro.

Respiratore a adduzione d'aria a pressione positiva -

Se la concentrazione in aria supera la concentrazione limite di utilizzo offerta da un respiratore ad aria purificata.

Per i requisiti normativi, fare riferimento alle norme EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 e/o altri standard locali/regionali/nazionali/internazionali pertinenti.

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: Oro

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)) 210 °C (410 °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 relativa del vapore: Nessun dato disponibile

Densità: 0.8638 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipico)

Solubilità: Solubile in idrocarburi; non idrosolubile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Viscosità cinematica: 99.6 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 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: 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 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): 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 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:	
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sensibilizzazione cutanea :

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea * dati read-across di materiale simile

Tossicità dermica acuta:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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

Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
--	--

Tossicità orale acuta:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta per inalazione:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenesi:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

neutri a base d'olio	
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità riproduttiva:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	Risultato del test: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
Acido benzensolfonico, C20-24 metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	Risultato del test: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto

Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione singola:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica a carico degli organi bersaglio - esposizione ripetuta:

Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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

Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo materiale non soddisfa i criteri 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:	
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butil-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	Protocollo: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Qualificatore della prova: EC50 Risultato del test: >100 mg/l Specie: Invertebrate Durata:24 hour(s)
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido benzensolfonico, C20-24	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

metilmonoalchil derivati ramificati, sali di calcio	
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità a lungo termine:	
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	Nessun dato test disponibile
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	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
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Biodegradazione:	
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	Protocollo: OCSE 301B-Sturm modificato Risultato del test: Non prontamente biodegradabile
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	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

Potenziale Di Bioaccumulo:	
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Massa di reazione di isomeri di: 3-(3,5-di-ter-butyl-4-idrossifenil)propanoato di C7-9-alchili	Nessun dato test disponibile
Prodotti di reazione della difenilammina con il nonene, ramificato	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Acido solforico alchil (C18-C28) toluene, sali di calcio, borato	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

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

ADN

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=Direttiva UE 92/85/CE: lavoratrici gestanti o in periodo di allattamento.
02=Direttiva UE 2012/18/UE: Severo III
03=Direttiva UE 98/24/CE: agenti chimici sul luogo di lavoro.
04=Direttiva UE 2004/37/CE: In materia di tutela dei lavoratori.
05=Regolamento UE CE n. 689/2008: Allegato 1, Parte 1.
06=Regolamento UE CE n. 850/2004: Proibizione e restrizione degli inquinanti organici persistenti (POP).
07=REACH UE, Allegato XVII: Restrizioni sulla lavorazione, l'immissione sul mercato e l'uso di certe sostanze pericolose, miscela e articolo.
08=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), NZIoC (Nuova Zelanda), TSCA (Stati Uniti).

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

NOTA SULLA REVISIONE: SEZIONE 01 - Identificazione della società informazione modificata.
SEZIONE 03 - Composizione informazione modificata.
SEZIONE 08 - Tabella dei limiti di esposizione occupazionale informazione modificata.
SEZIONE 08 - EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE PERSONALE informazione modificata.
SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche informazione modificata.
SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche informazione aggiunta.
SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche informazione eliminata.
SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche informazione modificata.
SEZIONE 15 - INVENTARI DELLE SOSTANZE CHIMICHE informazione modificata.
SEZIONE 16 - Testo per esteso delle frasi H del regolamento informazione modificata.

Data di revisione: dicembre 26, 2025

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 4/H413; Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Repr. 2/H361d; Sospettato di nuocere al feto.
Repr. 2/H361f; Sospettato di nuocere alla fertilità.
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	

Preparato da Chevron in conformità con il regolamento UE 1907/2006 e relativo emendamento, il regolamento (UE) 2020/878.

Le informazioni contenute nella presente SDS si basano sulle conoscenze, informazioni e convinzioni di Chevron e delle sue affiliate alla data di pubblicazione. Non rappresentano una specifica di qualità e non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita. Decliniamo qualsiasi responsabilità per i risultati dell'utilizzo di questo materiale. Le informazioni qui presentate riguardano solo il prodotto indicato. Poiché le condizioni di utilizzo sono fuori dal nostro controllo, è responsabilità dell'utilizzatore determinare le condizioni per l'uso sicuro di questo prodotto e valutare la sua idoneità per le proprie applicazioni. Se necessario, gli utilizzatori devono cercare ulteriori indicazioni.

Nessun Allegato