Scheda di sicurezza



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

1.1 Identificativo del prodotto

Delo SYN ATF 668

Codice(i) del prodotto: 804496

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

Usi Identificati: ATF (fluido per cambio automatico) commerciale

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 Antiveleni: 06 68593726 (Rome)- 24 ore

800183459 (Foggia)- 24 ore 081-5453333 (Naples)- 24 ore 06-49978000 (Rome)- 24 ore 06-3054343 (Rome)- 24 ore 0557947819(Florence)- 24 ore 0382-24444 (Pavia)- 24 ore 02-66101029 (Milan)- 24 ore 800883300 (Bergamo)- 24 ore 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:

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

Numero di revisione: 4 1 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

2.2 Elementi dell'etichetta

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

INDICAZIONI DI PERICOLO:

Pericoli ambientali:

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

- contiene: anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione. Può

provocare una reazione allergica.

DICHIARAZIONI PRECAUZIONALI:

Prevenzione:

• Non disperdere nell'ambiente (P273).

Smaltimento:

• Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale applicabile (P501).

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 REGISTRAZION E	CLASSIFICAZION E CLP	QUANTIT À
Oli lubrificanti, petrolio, C20-50, idrotrattati neutri a base d'olio	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889- 13	Asp. Tox. 1/H304	0 - 85 % peso
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077- 29	Asp. Tox. 1/H304	0 - 45 % peso
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627- 25	Nessuno	0 - 40 % peso
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878- 16	Asp. Tox. 1/H304	1 - 5 % peso
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	93882-40-7	299-434-3	01-2120735527- 50	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1/H317	0.1 - < 1 % peso
Alchil fosfiti	Non disponibile	424-820-7	01-0000017126- 75	Acute Tox. 4/H312; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Skin Corr. 1B/H314	0.1 - < 0.25 % peso

Numero di revisione: 4 2 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

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.

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: Informazioni sulle apparecchiature ad alta pressione: l'iniezione sottocutanea accidentale ad alta velocità di materiali di questo tipo può determinare lesioni gravi. In caso di incidente di questo tipo, consultare immediatamente un medico. La ferita iniziale nei sito di iniezione potrebbe non apparire grave inizialmente; se non trattata, potrebbe tuttavia comportare deformazione o amputazione della parte interessata.

Il contatto con la pelle non è nocivo.

Ingestione: Non nocivo in caso di ingestione.

Inalazione: Non nocivo in caso di inalazione. Contiene un olio idrocarburo sintetico. 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: Azoto .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Questo materiale brucia anche non è facilmente infiammabile. Per le procedure corrette di

Numero di revisione: 4 3 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

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:ATF (fluido per cambio automatico) commerciale

Numero di revisione: 4 4 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

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 esposizion 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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	Italia	Frazione inalabile	5 mg/m3			
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	Italia	Frazione inalabile	5 mg/m3			
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	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 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 quanti e sono da usare solo come riferimento.

Materiale dei guanti	Spessore	Tempo di permeazione tipico

Numero di revisione: 4 5 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

resistenti alle sostanze chimiche	(mm)	(minuti)
Butile	0.7	120
Neoprene	0.61	120
Nitrile	0.8	120
Polivinilcloruro (PVC)	1.1	120
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: Rosso 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: 0.8511 kg/l @ 15°C (59°F) (Tipico)

Numero di revisione: 46 of 14Delo SYN ATF 668Data di revisione: settembre 05, 2025SDS: 54974

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: 6.5 mm2/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 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 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.

Numero di revisione: 4 7 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

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:

inionnazioni 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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base d olio neutro	iln base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica,	Protocollo: OCSE 405 – Irritazione oculare/corrosione cutanea
tiodietanolo prodotti di esterificazione	Risultato del test: Causa irritazione oculare
Alchil fosfiti	Risultato del test: Provoca gravi lesioni oculari
	* dati read-across di materiale simile

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Alchil fosfiti	Risultato del test: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari * dati read-across di materiale simile

Sensibilizzazione cutanea :	
1	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
neutri a base d'olio	
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
idrotrattati	
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
olio neutro	
anidride 2-ottadecenil succinica,	Protocollo: OECD 406 - Sensibilizzazione cutanea
tiodietanolo prodotti di esterificazione	Risultato del test: Può provocare una reazione allergica cutanea
Alchil fosfiti	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base d olio neutro	iln base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Numero di revisione: 4 8 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Alchil fosfiti	Qualificatore della prova: LD50 Risultato del test: 1100 mg/kg
	Specie:

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica,	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tiodietanolo prodotti di esterificazione	
Alchil fosfiti	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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Alchil fosfiti	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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Alchil fosfiti	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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base d	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
olio neutro	
anidride 2-ottadecenil succinica,	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tiodietanolo prodotti di esterificazione	
Alchil fosfiti	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità riproduttiva:	
71 7	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
neutri a base d'olio	

Numero di revisione: 4 9 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

1 7/1 00	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
idrotrattati	
Distillati, paraffinici pesanti idrotrattati	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
olio neutro	
anidride 2-ottadecenil succinica,	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tiodietanolo prodotti di esterificazione	
Alchil fosfiti	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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	
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alchil fosfiti	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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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	
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
Alchil fosfiti	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun altro pericolo identificato.

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sul prodotto:

12.1 Tossicità

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

12.2 Persistenza e degradabilità

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Al Fattore di Bioconcentrazione (FBC): Nessun Dato Disponibile 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.

Numero di revisione: 4 10 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrinoQuesta 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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	Dati delle prove riservati
Alchil fosfiti	Dati delle prove riservati
Alchil fosfiti	Dati delle prove riservati

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	Nessun dato test disponibile
Alchil fosfiti	Nessun dato test disponibile

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
anidride 2-ottadecenil succinica,	Non applicabile
tiodietanolo prodotti di esterificazione	
Alchil fosfiti	Risultato del test: Non prontamente biodegradabile

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 (petrolio), paraffinici leggeri idrotrattati	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		
Olii lubrificanti, C15-30 idrotrattati, a base di olio neutro	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti		
anidride 2-ottadecenil succinica, tiodietanolo prodotti di esterificazione	Al Fattore di Bioconcentrazione (FBC): Not bioaccumulant		
Alchil fosfiti	Nessun dato test disponibile		

Delo SYN ATF 668 SDS: 54974 Numero di revisione: 4 11 of 14 Data di revisione: settembre 05, 2025

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 06

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

14.4 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

Numero di revisione: 4 12 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

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: AIIC (Australia), DSL (Canada), ENCS (Giappone), IECSC (Cina), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (Stati Uniti).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

NOTA SULLA REVISIONE: SEZIONE 01 - Identificazione della società informazione modificata.

SEZIONE 01 - Uso del prodotto informazione aggiunta.

SEZIONE 02 - DICHIARAZIONI PRECAUZIONALI: informazione modificata.

SEZIONE 02 - Pericoli supplementari informazione modificata.

SEZIONE 03 - Commenti relativi all'ingrediente informazione modificata.

SEZIONE 05 - Misure di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi informazione modificata.

SEZIONE 06 - Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza informazione modificata.

SEZIONE 08 - Protezione delle vie respiratorie informazione aggiunta.

SEZIONE 08 - Protezione delle vie respiratorie informazione modificata.

SEZIONE 08 - Protezione della pelle informazione modificata.

SEZIONE 09 - Proprietà fisiche e chimiche informazione modificata.

SEZIONE 11 - Informazioni tossicologiche informazione modificata.

SEZIONE 12 - Informazioni ecologiche informazione modificata.

SEZIONE 14 - ADN Classificazione informazione aggiunta.

SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione informazione eliminata.

SEZIONE 15 - Informazioni sulla regolamentazione informazione modificata.

Data di revisione: settembre 05, 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.

Acute Tox. 4/H312; Nocivo per contatto con la pelle.

Aquatic Acute 1/H400; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1/H410; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Aquatic Chronic 2/H411; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1/H318; Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2/H319; Provoca grave irritazione oculare.

Skin Sens. 1/H317; Può provocare una reazione allergica cutanea.

Numero di revisione: 4 13 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974

Skin Corr. 1B/H314; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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		
Nessun Anguaio		

Numero di revisione: 4 14 of 14 Delo SYN ATF 668
Data di revisione: settembre 05, 2025 SDS: 54974