Scheda di dati di sicurezza
High performance front fork fluid
Versione 5.2
Data di emissione 11-09-2025

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto.

Nome commerciale: High performance front fork fluid.

Numero dell'articolo: 01330

UFI: 7KUH-602W-7006-J5AM

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:
Lubrificante.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
ÖHLINS GROUP AB
Box 722
SE-194 27 Upplands Väsby
Svezia
Tel. +46 8 590 025 00
info@ohlins.se

1.4 Numero telefonico di emergenza:
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore): Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) - Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) - Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) - Centro Antiveleni di Firenze 055 79477819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze) - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma) - Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione secondo Regolamento CE No. 1272/2008 [CLP]
Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Elementi dell'etichetta CE No.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo:
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Contiene: Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato.

Consigli di prudenza:
Generale:
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331 NON provocare il vomito.

Conservazione:
P405 Conservare sotto chiave.

Smaltimento:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un centro autorizzato di raccolta dei rifiuti.

Altre etichette:
-

2.3 Altri pericoli.
La miscela contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
La miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze:
Il prodotto è una miscela.

3.2 Miscele:

CAS/CE	REACH	Nome	Contenuto %	Classificazione CLP
72623-86-0 / 276-737-9	01-2119474878-16	Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato	50<100	Asp. Tox. 1; H304*
64742-54-7 / 265-157-1	01-2119484627-25	Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating	1<10	Asp. Tox. 1; H304*

64741-89-5 / 265-091-3	01-2119487067-30	Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	1<10	Asp. Tox. 1; H304*
68603-74-7 / 271-672-2	01-2120810847-50	Fosfato di ammina	0,1<0,25	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1, H400 (M=1).
128-39-2 / 204-884-0	01-2119490822-33	Antiossidante fenolico	0,1<0,20	Skin Irrit. 2; H315, Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
1219010-04-4 / 629-719-3	01-2119487014-41	Alchilammina	0,1<0,20	Acute Tox. 4; H302, Skin Corr. 1B; H314, Eye Dam. 1; H318, STOT RE 1; H372, Aquatic Acute 1, H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
1307863-78-0 / 800-362-7	01-2119974117-33	Derivato di alchilammina	0,1<0,20	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 2; H373, Aquatic Acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 2; H411.

*Si prega di notare che gli oli minerali e I distillati di petrolio utilizzati nei nostri prodotti sono severamente raffinati e hanno un estratto di DMSO < 3% misurato con il metodo IP 346 e non sono classificati come cancerogeni secondo la Nota L/ Nota N dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008.

Il testo completo delle frasi H è riportato al sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso.

Generalità: Rimuovere immediatamente gli indumenti sporcati dal prodotto.

In seguito ad inalazione: Aria fresca. Consultare un medico se qualsiasi disagio continua.

In seguito a contatto con la pelle:
Sciacquare abbondantemente con acqua e sapone.

In seguito a contatto con gli occhi:
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

In seguito ad ingestione: Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai liquidi a una persona incosciente. In caso di vomito, tenere la testa bassa per evitare che il contenuto dello stomaco finisca nei polmoni. NON indurre il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:
Se ingerito, il materiale può essere aspirato nei polmoni e causare una polmonite chimica. Trattare adeguatamente.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:
Trattare in modo sintomatico.
Consultare un medico e mostrare questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei: CO2, polvere estinguente o nebbia come l'acqua spruzzata. Estinguere gli incendi più grandi con schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata con l'aggiunta di un tensioattivo adeguato.

Mezzi di estinzione non Idonei:
Getto d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:
Il fuoco può produrre gas irritanti e/o tossici. Non inalare il fumo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Utilizzare indumenti protettivi a tenuta gas e respiratore autonomo. Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:
In caso di fuoriuscite, fare attenzione ai pavimenti e alle superfici scivolose.

6.2 Precauzioni ambientali: Impedire la diffusione (ad es. mediante legatura o barriere d'olio). Evitare il rilascio nell'ambiente. Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le fuoriuscite più importanti. Impedire ulteriori perdite o fuoriuscite se è sicuro farlo. Non permettere che il prodotto penetri nel sistema di drenaggio, nelle acque superficiali o sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:
Assorbire con materiale legante per liquidi (sabbia, diatomite, leganti acidi, leganti universali, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo le norme vigenti. Interrompere il flusso di materiale, se ciò non comporta rischi.

6.1 Riferimento ad altre sezioni:

Protezione individuale: vedi sezione 8.
Smaltimento: vedi sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Impedire la formazione di aerosol. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Adottare le consuete precauzioni quando si maneggiano prodotti a base di oli minerali o prodotti chimici. Osservare le buone pratiche di igiene industriale. Fornire una ventilazione adeguata.

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

Conservare sotto chiave. È necessario rispettare le normative locali relative alla manipolazione e allo stoccaggio dei prodotti inquinanti per l'acqua. Non riscaldare a temperature prossime al punto di infiammabilità.

7.3 Usi finali specifici: Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

TLV-TWA - Rif. olio minerale:
Valore 5 mg/m³
TLV-STEL - Rif. olio minerale:
Valore 10 mg/m³

DNEL/PNEC:
-

8.2 Controlli dell'esposizione.

Misure tecniche: Fornire una ventilazione adeguata. I tassi di ventilazione devono essere adeguati alle condizioni. Se applicabile, utilizzare recinti di processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere I livelli di aria trasportata al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Se I limiti di esposizione non sono stati stabiliti, mantenere I livelli aerodispersi a un livello accettabile.

Precauzioni generali: Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. È necessario osservare le consuete misure precauzionali nella manipolazione dei prodotti chimici o degli oli minerali.

Dispositivi di protezione personale

Dovrebbe essere usato solo equipaggiamento protettivo personale a marchio CE.

Protezione respiratoria: In caso di ventilazione insufficiente, può essere necessaria una protezione delle vie respiratorie secondo la norma EN 149 (maschera a pieno facciale con filtro antigas tipo A-P3, marrone) o un respiratore.

Protezione delle mani: EN 374.
Opzione: guanti in gomma nitrilica.
Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: ≥480 minuti.
Spessore: ≥0,38 mm.

Evitare il contatto prolungato e ripetuto con la pelle. I guanti adatti possono essere consigliati dal fornitore di guanti. Utilizzare una crema protettiva per la pelle a scopo preventivo. Guanti protettivi, ove consentito, secondo le indicazioni di sicurezza. Il tempo esatto di penetrazione deve essere determinato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere rispettato.

Protezione degli occhi: Si consigliano occhiali di sicurezza (EN 166) durante il riempimento. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Si consiglia di indossare occhiali di protezione o schermi facciali. In caso di rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione della pelle e del corpo:
In caso di manipolazione di grandi quantità o in caso di schizzi, indossare indumenti protettivi, ad esempio un grembiule. Non portare nelle tasche dei pantaloni panni per la pulizia impregnati del prodotto. Indossare indumenti protettivi adeguati.

Rischio termico: Nessuno conosciuto

Controlli dell'esposizione ambientale:
Vedi sezione 6.2.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Giallo
Odore:	Caratteristiche
Punto di fusione/punto di congelamento:	-45°C
Punto di ebollizione:	>270°C
Infiammabilità:	Nessun dato/nessun rischio
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Nessun dato/nessun rischio
Punto di infiammabilità:	168°C (DIN EN ISO 2592)
Temperatura di autoaccensione:	>270°C
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato/nessun rischio
pH:	Nessun dato/nessun rischio
Viscosità cinematica:	20 mm^2/s (40°C, DIN EN ISO 3104)
Solubilità:	Insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato/nessun rischio
Tensione di vapore:	Nessun dato/nessun rischio
Densità e/o densità relativa:	0,85 g/cm^3 - 15°C (DIN EN ISO 12185)
Densità di vapore relativa:	Nessun dato/nessun rischio

9.2 Altre informazioni
Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività: Nessuna reazione pericolosa nota in condizioni di normale utilizzo.

10.2 Stabilità chimica: Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:
Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

10.4 Condizioni da evitare: Stabile nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate.

10.5 Materiali incompatibili: Sostanze ossidanti forti, acidi forti e basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:
In caso di incendio o di temperature elevate, possono formarsi monossido di carbonio o altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta: Non classificato.

Non sono stati eseguiti test tossicologici sul prodotto.
Il prodotto non è classificato come tossico acuto o nocivo (per via orale, cutanea o per inalazione).

Prodotto ATE:
Orale: >2000 mg/kg
Cutaneo: >2000 mg/kg
Inalazione: >5 mg/l/ora

Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato:
Orale - LD50 – Ratto: >5001 mg/kg
Cutanea - LD50 – Ratto: >5000 mg/kg
Inalazione di polvere e nebbia - LC50 – Ratto: >5,53 mg/l

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating:
Orale - LD50 – Ratto: >5001 mg/kg
Cutanea - LD50 – Ratto: >5000 mg/kg
Inalazione - CL50 – Ratto: >5 mg/l

Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvent:
Orale - LD50 – Ratto: >5001 mg/kg
Cutanea - LD50 – Ratto: >5000 mg/kg

Antiossidante fenolico:
Orale - LD50 – Ratto: 8697 mg/kg
Cutanea - LD50 – Ratto: >5000 mg/kg

Alchilammina:
Orale - LD50 – Ratto: 301 - 2000 mg/kg

Derivato di alchilammina:
Orale - LD50 – Ratto: >5000 mg/kg

Corrosione/irritazione della pelle: Non classificato.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Non classificato.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle: Non classificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Non classificato.

Cancerogenicità: Non classificato.

Tossicità riproduttiva: Non classificato.

Tossicità organica specifica – esposizione singola: Non classificato.

Tossicità organica specifica – esposizione ripetuta: Non classificato.

Pericolo da aspirazione: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Il prodotto/sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni: -

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro idrotrattato:
Pesce – CL50 – 96 ore: >100 mg/l
Dafnia – EC50 – 48 ore: >10.000 mg/l
Alghe – EC50 – 72 ore: >100 mg/l

Distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating:
Pesce – CL50 – 96 ore: >101 mg/l
Dafnia – EC50 – 48 ore: >10.000 mg/l
Alghe – EC50 – 72 ore: >100 mg/l

Antiossidante fenolico:
Pesce – CL50 – 96 ore: 0,11 mg/l
Dafnia – EC50 – 48 ore: 0,45 mg/l
Alghe – EC50 – 72 ore: 3,6 mg/l

Alchilammina:
Pesce – CL50 – 96 ore: >0,11 - 1 mg/l
Dafnia – EC50 – 48 ore: >0,011 – 0,1 mg/l
Alghe – EC50 – 72 ore: >0,011 – 0,1 mg/l

Derivato di alchilammina:
Pesce – CL50 – 96 ore: >0,1 - 1 mg/l
Dafnia – EC50 – 48 ore: >0,1 – 1 mg/l
Alghe – EC50 – 72 ore: >0,1 – 1 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità:
Alchilammina / Derivato di alchilammina:
Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:
Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:
Le miscela contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Il prodotto/sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:
Smaltire secondo la Direttiva 2008/98/CE sui rifiuti (Direttiva sui Rifiuti) e in conformità alla legislazione locale e nazionale. Non immettere nelle fognature. Trasferire in un contenitore per rifiuti e inviare alla distruzione. Qualsiasi pratica di smaltimento deve essere conforme alle leggi e alle normative locali e nazionali.
Opzione:

Codice CER: 13 02 05* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merci non pericolose.

	ADR/RID	**IMDG/IMO**
14.1 Numero ONU o numero ID	Non rilevante	Non rilevante
14.2 Nome di spedizione proprio dell'ONU	Non rilevante	Non rilevante

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	Non rilevante	Non rilevante
14.4 Gruppo di imballaggio	Non rilevante	Non rilevante
14.5 Pericoli per l'ambiente **EmS:**	Non rilevante Non rilevante	Non rilevante Non rilevante
Codice di restrizione in galleria:	Non rilevante	Non rilevante

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:
Non rilevante

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO:
Non rilevante

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
Sostanza inclusa nell'allegato XVII del Reg. 1907/2006 voce n° 3 - sostanze o miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della dir. 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del reg. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.
- Sostanza inclusa nell'allegato XVII voce n° 40 - sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del reg. 1272/2008. CE n. 2020/878.

Altre informazioni: -

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:
Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3:
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni:
Die informazioni contenute in questa scheda di sicurezza riflettono la nostra conoscenza attuale e la nostra esperienza sull'uso sicuro del prodotto. Le informazioni sono fornite in buona fede. Il fornitore non si assume alcuna responsabilità per la loro completa idoneità in tutte le situazioni che possono verificarsi durante il trasporto e il commercio. Quando il prodotto viene utilizzato in miscele, è necessario garantire che non si formino composti pericolosi.

Abbreviazioni e acronimi:
ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada
ATE = Stima della Tossicità Acuta
BCF = Fattore di Bioconcentrazione
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
IBC = Contenitori Bulk
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
TWA = Media ponderata nel tempo
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Convalidato:
www.chemgroup.se