

SCHEDA TECNICA SULLA SICUREZZA DEI MATERIALI

1. NOME DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Nome commerciale	Olio per motore Husqvarna SAE 30
Numero articolo	5440418-01 (0,6 l)
Applicazione	Olio per motore

Fornitore	Husqvarna AB
Indirizzo	SE 561 82 Huskvarna
Paese	Svezia
Telefono	+46 36 14 65 00
Fax	+46 36 14 73 55
Contatto	Per Carlbäck

In caso di emergenza	Contattare il centro anti-veleni
-----------------------------	----------------------------------

2. CARATTERISTICHE PERICOLOSE

Generali

Valutato e classificato come prodotto non pericoloso per l'ambiente o la salute.

3. COMPOSIZIONE/CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA

N.	Nome sostanza	N. CE	N. CAS	Contenuto (%)	Simbolo	Frasei R
1	Olio minerale altamente raffinato (estratto DMSO <3%, IP 346)			>90	IK	

Legenda dei simboli: T+=molto tossico; T=tossico; C=corrosivo; Xn=pericoloso per la salute; Xi=irritante; E=esplosivo; O=ossidante; F+=estremamente infiammabile; F=molto infiammabile; N=pericoloso per l'ambiente; IK=non soggetto a classificazione in merito ai pericoli per l'ambiente e la salute.

Vedere il punto 16 per un elenco delle frasi di rischio pertinenti.

4. PRONTO SOCCORSO

Inalazione

Aria aperta, riposo e calore. Sciacquare naso, bocca e gola con acqua. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare la cute con acqua e sapone. Togliere i capi d'abbigliamento contaminati. Se i sintomi persistono, consultare un medico. I casi in cui le sostanze sono penetrate sotto la pelle a seguito dell'alta pressione devono essere considerati come gravi infortuni e richiedono un IMMEDIATO ricovero ospedaliero.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con acqua per 10-15 minuti. Mantenere gli occhi ben aperti.

Ingestione

NON indurre il vomito. Consultare un medico.

5. PROVVEDIMENTI IN CASO DI INCENDIO

Agenti di spegnimento

Schiuma, polvere, biossido di carbonio.

Agenti di spegnimento non adeguati

Acqua.

Pericolo di incendio ed esplosione

Il prodotto riscaldato può generare vapori combustibili. La combustione genera fumi irritanti. In caso di combustione incompleta è possibile la formazione di monossido di carbonio (CO).

Sistemi di protezione della persona in caso di incendio

Utilizzare un dispositivo di protezione dell'apparato respiratorio.

Informazioni

Gli incendi verificatisi in ambienti chiusi devono essere fronteggiati solo da personale qualificato. Rimuovere e/o raffreddare con acqua i contenitori in prossimità di un incendio.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI FUORIUSCITE/EMISSIONI ACCIDENTALI

Provvedimenti per evitare infortuni alle persone

Segnalare l'emissione. Utilizzare dispositivi di protezione personale (vedere il punto 8).

Provvedimenti per evitare danni all'ambiente

Generali - Costruire un argine che impedisca la diffusione per mezzo di sabbia, terra o altro materiale. In particolare, evitare che le fuoriuscite penetrino nel sistema fognario e nei corsi d'acqua. La fuoriuscita deve essere pulita con l'utilizzo di stracci o di un agente di assorbimento adeguato. Informare immediatamente le autorità della zona nel caso in cui l'emissione raggiunga il sistema fognario o i corsi d'acqua. In caso di fuoriuscite di notevole portata, rivolgersi all'Agenzia per la Prevenzione e Protezione Ambientale. I materiali raccolti devono essere considerati come rifiuti pericolosi (vedere il punto 13).

Acqua - Contenere l'emissione mediante sbarramenti e pomparne la maggior quantità possibile. Raccogliere le quantità più piccole mediante un agente di assorbimento adeguato (corteccia, farina fossile, sbarramenti di contenimento).

7. IMPIEGO E MAGAZZINAGGIO

Caratteristiche e rischi particolari

Le modalità di impiego devono essere tali da evitare fuoriuscite e nebbia d'olio.

Magazzinaggio

Possibilmente al coperto. Conservare i fusti in orizzontale in modo che il foro si trovi sotto il livello del liquido.

8. PROVVEDIMENTI DI LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE

Provvedimenti cautelativi

Osservare una corretta igiene personale. Non indossare capi di abbigliamento contaminati dal prodotto. Non portare nelle tasche stracci imbevuti d'olio. In caso di rischio di contatto diretto o di spruzzi, indossare un dispositivo per la protezione degli occhi, guanti e capi d'abbigliamento protettivi. Garantire una corretta ventilazione.

Protezione degli occhi

Occhiali o maschera di protezione.

Protezione delle mani

Guanti protettivi di Viton o gomma nitrile.

Protezione della pelle

Grembiule di materiale resistente all'olio.

Informazioni

Per ulteriori informazioni, rivolgersi al fornitore dei dispositivi di protezione.

Valori limite

Nome sostanza	N. CAS	Intervallo di classe	Ppm	Mg/m ³	Anno	Commenti
Olio minerale altamente raffinato (estratto DMSO <3%, IP 346)	-	8 ore		1,0		
Olio minerale altamente raffinato (estratto DMSO <3%, IP 346)	-	15 min.		3,0		

9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE

Forma	Fluido
Colore	Marrone chiaro
Odore	Olio. Debole
Solubilità	Solventi organici (la maggior parte)

Densità	883 kg/m ³ (15 °C) ASTM D 4052
Punto di infiammabilità	>200 °C ASTM D 92
Solubilità in acqua	Trascurabile
Viscosità	81 mm ² /s (40 °C) ASTM D 445

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità

Chimicamente stabile.

Reagisce con

Agenti ossidanti forti.

Prodotti di trasformazione pericolosi

Durante il riscaldamento o la combustione, è possibile la formazione di monossido di carbonio (CO) e altre sostanze pericolose per la salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Generali

Il prodotto presenta una tossicità acuta bassa se ingerito, nonostante vi sia il rischio di polmonite chimica in caso di aspirazione nei polmoni. Non viene assorbito in quantità tossiche acute attraverso la pelle. L'inalazione di alte concentrazioni di nebbia d'olio produce un effetto irritante sull'apparato respiratorio. Il contatto con gli occhi può provocare fastidi, ma non genera danni al tessuto oculare. Il contatto a lungo termine e/o ripetuto con il prodotto, in combinazione con una errata igiene personale, può provocare problemi cutanei quali dermatiti, eczemi e acne. I prodotti utilizzati possono contenere agenti contaminanti pericolosi per la salute.

Contatto con la pelle

I casi in cui le sostanze sono penetrate sotto la pelle a seguito dell'alta pressione possono provocare necrosi della cute. Un'esposizione ripetuta o a lungo termine all'olio del motore usato può provocare il cancro alla pelle.

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Mobilità

Ridotta solubilità in acqua; rimane in sospensione sull'acqua. Viene altamente assorbito dalle particelle di sporco.

Degradabilità

Considerato potenzialmente degradabile; elevato tempo di degradazione in natura.

Bio-accumulo

Contiene componenti bio-accumulabili (logPow>3)

Ecotossicità

Non tossico per gli organismi acquatici. LC/EC50 previsto - valore>100 mg/l.

Altri danni

La pellicola d'olio può provocare danni fisici agli organismi e interrompere la fornitura di ossigeno negli strati limite aria/acqua, aria/terra.

Informazioni

NOTA: le informazioni precedenti si applicano a olio minerale altamente raffinato (estratto DMSO <3%, IP 346)

13. GESTIONE DEI RIFIUTI

Requisiti validi per i produttori di rifiuti

Fare riferimento all'ordinanza sui rifiuti SFS 2001:1063.

Istruzioni per lo svuotamento

Svuotare completamente i contenitori prima di inviarli per il riciclo o il ricondizionamento. È possibile che il contenuto debba essere considerato come rifiuto pericoloso. Effettuare lo svuotamento a temperatura ambiente per i migliori risultati. Posizionare i contenitori capovolti, con un'inclinazione di circa 10 gradi, in modo tale che il punto più basso del

contenitore sia il foro di uscita. Il contenuto residuo deve essere raccolto e utilizzato in una lavorazione in cui è incluso il prodotto. Per i fusti metallici, è particolarmente importante effettuare lo svuotamento a temperatura ambiente (min 15 °C). Attendere che il contenitore sia perfettamente asciutto. Non sigillare il contenitore dopo lo svuotamento.

In particolare, prestare attenzione ai rischi relativi allo svuotamento di recipienti contenenti liquidi infiammabili. Arieggiare i contenitori svuotati in un luogo sicuro, lontano da scintille e fiamme. I residui di liquido possono costituire un rischio di esplosione. Non forare, tagliare o saldare recipienti, contenitori o fusti puliti. I contenitori di prodotti solubili in acqua devono essere sciacquati accuratamente (3 volte) ove possibile prima dello svuotamento. Se possibile, l'acqua di risciacquo deve essere utilizzata in una lavorazione in cui è incluso il prodotto.

Classificazione dei tipi di rifiuto

I produttori di rifiuti sono responsabili degli scarti prodotti. Tutti i rifiuti sono classificati utilizzando un codice CER di sei cifre. I codici sono specificati nell'ordinanza sui rifiuti ([SFS 2001:1063](#)). I codici per i rifiuti di tipo oleoso si basano sulle applicazioni e sull'olio costituente di base. I dettagli sull'applicazione prevista e sull'olio costituente di base sono specificati nella scheda informativa del prodotto, sezioni 1 e 2. I rifiuti oleosi sono sempre classificati come rifiuti pericolosi.

Gruppo di rifiuti

CER 13 02 05. Oli lubrificanti, per trasmissione e motori non clorinati basati su minerali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Le sostanze chimiche sono classificate come merci pericolose Sì No Non valutato

Altre informazioni

Non soggetto alle regolamentazioni sul trasporto di merci pericolose.

15. REQUISITI APPLICABILI

Frase R/Frase S

Valutato e classificato come prodotto non pericoloso per la salute.

Simbolo di segnalazione/pericolo

Non soggetto a segnalazioni.

16. INFORMAZIONI VARIE

Fonti di informazione

Legislazione in vigore al momento della revisione e documentazione tecnica del fornitore di materiale grezzo, Svenska Statoil AB.

Revisioni

Numero	Data revisione	Responsabile	Correzioni
1	19/10/1998	Hanna Svennberg	
2	23/02/2001	Hanna Svennberg	Revisione, sezioni 1-16
3	12/12/2003	Hanna Svennberg	Revisione, sezioni 1-16
4	01/01/2007	Anita Cenusa	Revisione, sezioni 1, 16
5	08/03/2010	Marie Sennevik	-

Note del fornitore