Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Granit Hydrauliköl HVLP 46

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Granit Hydrauliköl HVLP 46

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Olio idraulico.
Categorie di prodotti [PC]: PC 17 Liquidi idraulici.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Wilhelm Fricke SE	
Indirizzo:	Zum Kreuzkamp 7	
Città:	D-27404 Heeslingen	
Telefono:	+49 (0) 4281 712 712	Telefax: +49 (0) 4281 712 700
E-Mail:	info@fricke.de	

1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49 (0) 4281 712 712 Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio. (Mo-Fr 7.30-19.00; Sa 8.00 - 12.00).

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Ulteriori suggerimenti

Non necessaria la definizione.

2.3. Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l' individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACh.
Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
Evitare la dispersione nell'ambiente.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Contiene: Olio minerale, Additivo.

Ulteriori dati

The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

In seguito ad inalazione

Evitare la formazione di nebbia d'olio.
Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda.
In caso di malessere, consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua e sapone.
Cambiare indumenti contaminati immediatamente.
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).
NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.
Non somministrare nulla in caso di perdita della coscienza o di spasmi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.
In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma, Estintore a polvere, Sabbia, Nebbia d'acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2).

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2), Anidride solforosa (SO_2), Ossidi fosforici, Monossido di carbonio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.
In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori dati

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.
Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Raccogliere separatamente l'acqua di spegnimento se contaminata. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia. (Vedi sezione 8.)
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare indumenti prottetivi individuali.
In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).
Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati.
Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare).

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi punto 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non respirare i vapori/aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Solo per scopi industriali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali.
Evitare la formazione di nebbia d'olio.
Il prodotto caldo emette vapori infiammabili.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.
Classe d' incendio B (DIN EN 2).

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
Dopo aver tolto del prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore.
Temperatura raccomandata per lo stoccaggio: 5 - 30 °C. Non conservare a temperature sopra i: 40 °C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Agente ossidante,
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da: Calore, Luce, umidità. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

7.3. Usi finali particolari

Olio idraulico.
Consulta la scheda tecnica.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Altre informazioni sugli valori limite

Valori limite per l'aria: Minerale nebbia d'olio
Tipo di valore limite (paese di provenienza): US-OSHA PEL-Valore: 5 mg/m³
Tipo di valore limite (paese di provenienza): ACGIH STEL-Valore: 10 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Dopo la pulizia utilizzare rigeneranti grassosi della pelle.
Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto.

Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici. (DIN EN 166)
Inoltre, in caso di grave pericolo: Scudo.

Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: norme DIN/EN: DIN EN 420, DIN EN 374.
Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile), PVC (cloruro di polivinile), FKM (caucciù di fluoro).
Caratteristiche richieste: a tenuta di liquido.
tempo di apertura: > 240 min.
Spessore del materiale del guanto: 0,4 mm
Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

Protezione della pelle

Maneggino grandi quantità: Usare indumenti protettivi adatti.

Protezione respiratoria

Se usato correttamente e in condizioni normali non è necessario un respiratore.
Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite, ventilazione insufficiente, formazione di aerosol o di nebbia.
Respiratore adatto: A2, A2/P2 Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido/a
Colore:	giallo chiaro
Odore:	di: olio minerale.

		Metodo di determinazione
Valore pH:	non applicabile	
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di fusione:	Nessun dato disponibile.	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile.	
Punto di scorrimento:	< -30 °C	DIN ISO 3016
Punto di infiammabilità:	> 200 °C	DIN ISO 2592
Temperatura di accensione:	> 200 °C	DIN 51794

Proprieta' comburenti (ossidanti)

Nessun dato disponibile.

Pressione vapore: (a 20 °C)	< 0,1 hPa	
Densità (a 15 °C):	ca. 0,87 - 0,88 g/cm³	DIN 51757
Idrosolubilità:	quasi insolubile	
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	ca. 46 mm²/s	DIN 51562

9.2. Altre informazioni

nessuni/nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.
disintegrazione a temperature a partire da: 150 °C

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.
Non miscelare con: Agenti ossidanti, forti.

10.4. Condizioni da evitare

stabilità durante la conservazione: Non conservare a temperature sopra i: 40 °C
Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.
Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.
In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO_2), Anidride solforosa (SO_2), Ossidi fosforici, Monossido di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Irritazione e corrosività

Irritazione della pelle: In caso di breve contatto con la pelle: non irritante.
Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.
Effetto irritante agli occhi: leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

Effetti sensibilizzanti

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o delle cute: non sensibilizzante. Sinora non si conoscono sintomi.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Un prolungato e ripetuto contatto cutaneo può impoverire lo strato di lipidico della cute e provocare una dermatite.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Forma: liquido/a a temperatura ambiente.
Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: non applicabile.
vPvB: non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Evitare la dispersione nell'ambiente.
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. smaltimento secondo il "Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG)". Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.
Per lo smalitimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.
Osservare il divieto di miscelazione secondo la normativa sugli olii esausti.

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

130110 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di oli per circuiti idraulici; oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

130110 OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (TRANNE OLI COMMESTIBILI ED OLI DI CUI AI CAPITOLI 05, 12 E 19); scarti di oli per circuiti idraulici; oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati; rifiuto pericoloso

Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze; rifiuto pericoloso

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU:	trascurabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	trascurabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	trascurabile
14.4. Gruppo di imballaggio:	trascurabile

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto fluviale (ADN)

Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

Non ci sono informazioni disponibili.

Trasporto per nave (IMDG)

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Manipolazione (Informazioni sul trasporto): Non sono necessarie misure speciali. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione UE

Ulteriori dati

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

Ulteriori dati

Uso riservato agli utilizzatori professionali.
Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti. Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,11,12,15.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)