



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Gulf Harmony HVI 46

10102/46/5

Data del Rilascio 06-03-2020

Data di revisione 06-03-2020

Versione 1

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione del Prodotto **Gulf Harmony HVI 46**  
Codici dei prodotti 10102/46/5

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

Uso Raccomandato Liquidi idraulici  
Usi sconsigliati Altri scopi

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di telefono del centro di informazione sui veleni (IT) Numeri telefonici dei principali CAV: FI 055 7947819, MI 02 66101029, PV 038 224444, RM 06 3054343, NA 081 7472870, (CH) 145; +41 44 251 51 51

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Segnalazione

Nulla

**Indicazioni di pericolo**

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

Nulla

**2.3. Altri pericoli**

Nessun informazioni disponibili

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele**

Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti

Denominazione chimica	Numero CE	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @ 40°C)	-	-	25% - 50%	**	-
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @ 40°C)	-	-	25% - 50%	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)	-

Prodotto contenente olio minerale con meno del 3% di estratto DMSO misurato da IP 346. Consultare il Capitolo 15 per ulteriori informazioni sugli oli di base. L'olio di base altamente raffinato può essere descritto da uno o più dei seguenti identificativi CAS generici: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5.

\*\* Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro

**Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16****SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Avvertenza generica</b>	Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.
<b>Inalazione</b>	Rimuovere all'aria fresca.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.
<b>Ingestione</b>	Lavare la bocca con acqua. Bere molta acqua. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.
<b>Autoprotezione del primo</b>	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

**soccorritore****4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

**Sintomi** Nessuno noto.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. Uso: Biossido di carbonio (CO2). Prodotto chimico secco. Schiuma. Acqua a spruzzo o nebulizzata. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando le fiamme non sono completamente estinte.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Non utilizzare getti dritti. Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico**

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua.

**Prodotti di combustione pericolosi** Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (CO2).

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**L'equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni individuali** Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Garantire un'aerazione sufficiente. Estremamente scivoloso in caso di perdita.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire ulteriori fuoruscite o perdite, se è sicuro farlo. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

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

**Metodi di contenimento** Arginare per raccogliere grandi fuoruscite di liquido.

**Metodi di bonifica** Asciugare con materiale assorbente inerme (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura). Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, vedere la Sezione 8 / 12 / 13.

## SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

**Materiali da evitare** Agente ossidante

### 7.3. Usi finali particolari

Liquidi idraulici

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

*Legenda*

TWA - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo); STEL - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata); Ceiling - Valore ceiling

Denominazione chimica	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)				VLA-EC: 10 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED: 5 mg/m <sup>3</sup>

Spagna Límites de Exposición Profesional Para Agentes Químicos en España (Ley 31/1995).

Denominazione chimica	Germania	Italia	Portogallo	Paesi Bassi
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

Italia Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL), Allegato XXXVIII e Allegato XLIII - Valori Limite di Esposizione Professionale.

Portogallo Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (Norma Portuguesa NP 1796:2014).

Paesi Bassi Grenswaarden gezondheidschadelijke stoffen; Arbeitsomstandighedenregeling.

Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Irlanda
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
Highly refined, low viscosity			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			frakcja wdychalna	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Mist)
--	--	--	-------------------	------------------------------------

Polonia Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2016 Nr. 944).

Irlanda 2016 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations 2001.

Denominazione chimica	Finlandia	Danimarca	Norvegia	Svezia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> (Öljysumu)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Olietåge)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Oljetåke)	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> (Oljedimma)

Finlandia Förförderingen om koncentrationer som befunnits skadliga, 268/2014 - HTP-arvet 2014.

Danimarca Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 Bilag 2 Afsnit A.

Norvegia Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR-2011-12-06-1358, FOR-2016-06-21-760, FOR-2016-12-22-1860.

Svezia Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Denominazione chimica	Repubblica Ceca	Ungheria	Bulgaria	Romania
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>

Repubblica Ceca Narizeni vlady 93/2012, kterym se mení narizeni vlady c.361/2007 Sb., kterym se stanoví podmínky ochrany zdraví pri práci, ve znení narizeni vlady c.68/2010 Sb.

Ungheria 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (62/2016. (XII.29.)).

Bulgaria НАРЕДБА #13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Romania Valori Limit Obligatorii Nationale de expunere profesională ale agentilor chimici - Anex Nr.1 Publitac în Monitorul Oficial, Partea I nr. 845.

Denominazione chimica	Grecia	Cipro	Turchia	Malta
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			

Grecia Οριακές Τιμές Επαγγελματικής Έκθεσης - Προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων που εκτίθενται σε οριαμένους καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες 127/2000.

Denominazione chimica	Belgio	Lussemburgo	Islanda	Croazia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>			

Belgio Arrêté royal relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

Denominazione chimica	Russia	Estonia	Lettonia	Lituania
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

Lettonia Ministru Kabineta noteikumi Nr. 325 - Darba aizsardzības prasības, saskaroties ar kīmiskajām vielām darba vietās.

Lituania Del Lietuvos higienos normos HN 23:2011 "Cheminu medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo

*bendrieji reikalavimai".*

Denominazione chimica	Bielorussia	Ucraina	Slovacchia	Slovenia
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	

*Slovacchia Nariadenie Vlády Slovenskej republiky z 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi.*

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

**Lavoratori Tossicità sistemica**

Non determinato

**Lavoratori Effetti locali**

Non determinato

**Consumatori Tossicità sistemica**

Non determinato

**Consumatori Effetti locali**

Non determinato

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Non determinato

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Dispositivi di protezione individuale**

I controlli tecnici devono essere considerati la prima linea di protezione nei confronti dell'esposizione avversa a sostanze dannose. I controlli amministrativi e i dispositivi di protezione individuali devono essere utilizzati in assenza di controlli tecnici o come controlli supplementari laddove i controlli tecnici siano insufficienti a ridurre specifiche esposizioni a un livello accettabile.

**Protezione degli occhi**

Occhiali di protezione con schermi laterali.

**Protezione delle mani**

Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. Il seguente tipo di guanti potrebbe essere indicato per la manipolazione di questo prodotto: Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

*Gomma nitrilica*

*Spessore dei guanti => 0.38 mm Tempo di fessurazione => 480 min*

*Gomma di butile*

*Spessore dei guanti => 0.64 mm Tempo di fessurazione => 480 min*

L'adeguatezza del materiale dei guanti varia a seconda delle specifiche condizioni di utilizzo. Occorre considerare variabili quali le caratteristiche operative, la durata prevista del contatto, i requisiti dell'operazione da svolgere e altri fattori rilevanti per la scelta dei dispositivi di protezione individuali. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono

fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli e abrasioni. Qualsiasi informazione specifica relativa ai guanti è basata su riferimenti bibliografici e sui dati forniti dal fabbricante dei guanti. Creme barriera possono essere di ausilio nella protezione delle zone di pelle esposta. Non applicare creme barriera a esposizione già avvenuta. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se sono presenti segni di danni al materiale degli stessi.

#### Protezione pelle e corpo

Vestuario con maniche lunghe.

#### Protezione respiratoria

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di esposizione a nebbia, spruzzi o aerosol, indossare un'adeguata protezione respiratoria personale e un indumento di protezione.

**Queste informazioni si basano sullo stato in cui lo specifico prodotto viene consegnato e sull'uso previsto specificato nella presente SDS.** Queste informazioni sono fornite sulla base dei riferimenti bibliografici, delle specifiche e raccomandazioni del produttore e/o **dedotte per analogia con sostanze simili. Il livello di protezione e i tipi di controllo dell'esposizione variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.**

#### Misure di igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

#### Pericoli termici

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Liquido	<b>Aspetto</b>	trasparente giallo
<b>Odore</b>	caratteristico/a	<b>Soglia olfattiva</b>	Non determinato
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note</b>	
<b>pH</b>	7		
<b>Punto di fusione / punto di congelamento</b>	< -33 °C / < -27 °F		
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	> 300 °C / > 572 °F		
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 192 °C / > 378 °F	ASTM D 92	
<b>Tasso di evaporazione</b>	irrilevante		
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Limite di infiammabilità in aria</b>			
<b>Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Tensione di vapore</b>	< 0.01		
<b>Densità di vapore</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Densità relativa</b>	0.87 @ 15 °C		
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Insolubile in acqua		
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non applicabile		
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 300 °C / > 572 °F		
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun informazioni disponibili		
<b>Viscosità cinematica</b>	46 cSt @ 40 °C	ASTM D 445	
<b>Proprietà esplosive</b>	Non applicabile		
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non applicabile		

#### 9.2. Altre informazioni

Viscosità, cinematica (100°C)	8.5 cSt @ 100°C	ASTM D 445
Punto di scorrimento	Non determinato	
Contenuto di COV (ASTM E-1868-10)	Nessun informazioni disponibili	
Contenuto di COV	Nessun informazioni disponibili	

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione. Estremi di temperatura e luce diretta del sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti; Monossido di carbonio; Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni sul prodotto - Principali Vie d'Esposizione

Inalazione	Nessuno noto
Contatto con gli occhi	Nessuno noto
Contatto con la pelle	Nessuno noto
Ingestione	Nessuno noto

#### Tossicità acuta - Informazioni sul prodotto

Il prodotto non presenta un pericolo di tossicità acuta, in base alle informazioni fornite.

#### Tossicità acuta - Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Highly refined, low viscosity mineral	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L

oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)			
--	--	--	--

<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione</b>	
<b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Sensibilizzazione della pelle</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Non sono necessarie misure ambientali speciali

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
Highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L	>100: 96 h mg/L	>100: 48 h mg/L

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è facilmente biodegradabile, ma può essere degradato da microorganismi. E' perciò considerato intrinsecamente biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

### 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile e galleggia sull'acqua. Non è probabile che il prodotto sia mobile nell'ambiente per via della sua ridotta solubilità in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT) Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB)

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno noto

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Smaltire in conformità alle normative locali.

**Imballaggio contaminato** I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento. Non riutilizzare i contenitori vuoti. Osservare tutte le precauzioni sulle etichette finché il contenitore è pulito, ricondizionato o distrutto

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV** I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU**

Non regolamentato

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Non regolamentato

**14.5. Pericoli per l'Ambiente**

Nulla

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nulla

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

Non applicabile

**IMDG** Non regolamentato

**ADR** Non regolamentato

**IATA** Non regolamentato

**ADN** Non regolamentato

## **SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

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

#### **Legislazione UE**

Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)

Normative REACh concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

Scheda di sicurezza secondo la normativa CE 1907/2006 (REACh) con la sua normativa di emendamento CE 2015/830

Accordo europeo riguardante il Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ Normative riguardanti il trasporto di merci pericolose a mezzo ferrovia

Organizzazione internazionale dell'aviazione civile / Norma merci pericolose Associazione internazionale del trasporto aereo

#### **Sostanze estremamente problematiche**

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).

#### **Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII). Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV).

#### **Disposizioni nazionali**

**Germania Classe di pericolo per l'acqua (WGK)**

Pericoloso per l'acqua/Classe 1

**Prodotto Numero di registrazione**

Danimarca Registration (DK)

Nessuna informazione disponibile

#### **Regolamenti Internazionali**

**Sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Convenzione di Rotterdam**

Non applicabile

#### **Inventari Internazionali**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)  
 Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)  
 Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)  
 Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

**TCSI** - Inventario nazionale di Taiwan delle sostanze chimiche esistenti  
 Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)  
 Tutti gli ingredienti sono sull'inventario o non soggetti all'elenco

#### Altre informazioni

**L'olio di base altamente raffinato (viscosità >20.5 cSt a 40°C) contiene una o più sostanze aventi i seguenti numeri CAS/EC o numeri di registrazione REACH:**

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	Numero di registrazione REACH
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	64741-89-5	265-091-3	01-2119487081-40-xxxx
Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante raffinata con solvente	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera raffinata con solvente	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Oli residui (petrolio), raffinati con solvente	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri da hydrotreating	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Oli residui (petrolio), hydrotreating	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Oli residui (petrolio), decerati con solvente	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Oli di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42-xxxx
Olii di paraffina (petrolio), frazioni leggeri decerati cataliticamente	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50 a base di olio neutro, alta viscosità, idrotrattati	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Olii lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Olii lubrificanti	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	

**Gli oli minerali/idrocarburi a bassa viscosità altamente raffinati (viscosità >7 - <20.5 cSt a 40°C) contengono una o più sostanze aventi i seguenti numeri CAS/EC o numeri di registrazione REACH:**

Denominazione chimica	N. CAS	Numero CE	Numero di registrazione
-----------------------	--------	-----------	-------------------------

			REACH
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	63742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillati (petrolio), frazioni pesanti di idrocracking	64741-76-0	265-077-7	01-2119486951-26-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante raffinata con solvente	64741-88-4	265-090-8	01-2119488706-23-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente	64741-89-5	265-091-3	01-2119487067-30-xxxx
Oli residui (petrolio), deasfaltazione con solvente	64741-95-3	265-096-0	01-2119487081-40-xxxx
Distillati (petrolio), frazione naftenica pesante raffinata con solvente	64741-96-4	265-097-6	01-2119483621-38-xxxx
Distillati (petrolio), frazione naftenica leggera raffinata con solvente	64741-97-5	265-098-1	01-2119480374-36-xxxx
Oli residui (petrolio), raffinati con solvente	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-xxxx
Distillati (petrolio), naftenici leggeri da hydrotreating	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici pesanti da hydrotreating	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri da hydrotreating	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29-xxxx
Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48-xxxx
Oli residui (petrolio), hydrotreating	64742-57-0	265-160-8	01-2119489287-22-xxxx
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	265-161-3	
Oli residui (petrolio), decerati con solvente	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38-xxxx
Distillati (petrolio), frazione paraffinica decerata con solvente	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-xxxx
Olii di paraffina (petrolio), frazioni leggeri decerati cataliticamente	64742-71-8	265-176-5	01-2119485040-48-xxxx
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	500-183-1	01-2119486452-34-xxxx
Lubricating oils (petroleum), C>25, hydrotreated bright stock-based	72623-83-7	276-735-8	
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50 a base di olio neutro, alta viscosità, idrotrattati	72623-85-9	276-736-3	01-2119555262-43-xxxx
Olii lubrificanti (petrolio), C15-30 a base di olio neutro, idrotrattati	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16-xxxx
Olii lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13-xxxx
Olii lubrificanti	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36-xxxx

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 non è richiesta

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Repr. - Tossicità sulla riproduzione

Asp. Tox. - Tossicità per aspirazione

Acute Tox. - Tossicità acuta

Aquatic Acute - Tossicità acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic - Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Eye Dam. - Danno agli occhi/irritazione

Eye Irrit. - Irritazione oculare

Skin Corr. - Corrosione cutanea

Skin Irrit. - Irritazione cutanea

Skin Sens. - Sensibilizzante della pelle

Resp. Sens. - Sensibilizzante delle vie respiratorie

STOT SE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT RE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

VOC - Composti organici volatili

### Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

---

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

EPA (Environmental Protection Agency)

Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)

Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi

Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti

Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)

Database delle sostanze pericolose

Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)

Classificazione giapponese GHS

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Programma di tossicologia nazionale (NTP)

Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda

Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro degli Effetti Tossici delle Sostanze Chimiche))

Organizzazione mondiale della sanità

**Classificazione per miscele e metodo di valutazione impiegato secondo il regolamento (CE) 1207/2008 [CLP]**

**Pericoli fisici** Sulla base di dati di prova

**Pericoli per la salute** Metodo di calcolo

**Pericoli per l'Ambiente** Metodo di calcolo

**Data di revisione** 06-03-2020

**Nota di revisione** Questa SDS è stata rivista nelle seguenti sezioni, 3, 8, 15, 16.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.