



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Olio per mola (fluido)
Identificatore unico di formula UFI: UG70-60V4-K00Q-DAV4

Componenti determinanti il pericolo

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, < 2% Aromaten, Weißes Mineralöl

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

Settori d'uso [SU]

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
SU3 Usi industriali

Categorie di prodotti [PC]

PC24 Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

*** 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Fornitore

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Pagina web <https://www.joke-technology.com/>

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):

Telefono +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (persona esperta):
sida@joke.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica, Italy +39 (6) 3 05 43 43

*** SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] Procedura di classificazione

Asp. Tox. 1, H304

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

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

2.2 Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Componenti determinanti il pericolo

Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, < 2% Aromaten, Weißes Mineralöl

Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

Pittogrammi relativi ai pericoli



GHS08

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

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

Consigli di prudenza

P331 NON provocare il vomito.

P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Ulteriori caratteristiche pericolose

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

* **2.3 Altri pericoli**

Possibili effetti fisio-chimici nocivi

I vapori emessi dal prodotto sono più pesanti dell'aria e possono accumularsi in concentrazione forte nel suolo, in cave, canali e cantine.

Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica).

Questo materiale può accumulare carica statica tramite scorrimento o agitazione e può essere acceso da una scarica statica.

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**

Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può causare infiammazioni cutanee e dermatiti in conseguenza delle proprietà sgrassanti del prodotto.

In caso di ingestione: rischio di aspirazione!

Può irritare la mucosa nasale e il tratto respiratorio.

Irritante per gli occhi.

* **Possibili effetti nocivi sull'ambiente**

Le sostanze contenute nella miscela non soddisfano i criteri PBT/vPvB secondo il regolamento REACH, allegato XIII.

Altri effetti nocivi

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
331466-38-7	924-803-9	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, < 2% Aromaten	> 95 peso %	Asp. Tox. 1; H304; EUH066	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): > 5000 mg/kg
8042-47-5	232-455-8	Weißes Mineralöl	< 5 peso %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(via orale): > 5000 mg/kg ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie) : > 5 mg/L

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119485647-22	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, < 2% Aromaten
01-2119487078-27	Weißes Mineralöl

*** SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

*** 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

*** Informazioni generali**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.
Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.
La persona colpita va messa in posizione tranquilla, coperta e tenuta calda.
In caso di pericolo di svenimento trasportare e tenere sdraiato sul lato.
Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

*** In caso di inalazione**

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
Se incosciente e respirante, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico

*** In seguito a un contatto cutaneo**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
Spalmare una crema grassa.
In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

*** Dopo contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.
Rimuovere le lenti a contatto esistenti, se possibile



Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

* **In caso di ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.
dare niente da bere o da mangiare
NON provocare il vomito.
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

* **Autoprotezione del soccorritore**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

* **Sintomi**

Si possono verificare i seguenti sintomi:
Nausea
Febbre
Dolori di testa
Tosse
Irritazione
Eritema (arrossamento)
Vertigini
Dispnea
Svenimento
Cianosi
Pneumonia
I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

* **Effetti**

Può essere fatale se ingerito e penetrato nelle vie respiratorie
Il contatto ripetuto può portare a
pelle fragile o screpolata.

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

* **Avvertenze per il medico**

Trattamento sintomatico.
Regolare la funzione circolatoria, eventualmente trattamento ad shock.
Osservazione successiva per verificare la presenza di pneumonia o di un edema polmonare.
Sorveglianza medica di almeno 48 ore.

* **SEZIONE 5: Misure antincendio**

* **5.1 Mezzi di estinzione**

* **Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua
Schiuma
Estintore a polvere
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

* **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

* **Prodotti di combustione pericolosi**

Liquido infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori del
sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi al suolo; è possibile la riaccensione a distanza.
fonti di accensione. Forte formazione di fuliggine durante la combustione
Monossido di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)



Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento protettivo chimico.

*** Indicazioni aggiuntive**

Classe d' incendio

B (Incendi di sostanze liquide o che si liquefano).

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Galleggia e può incendiarsi nuovamente sulla superficie dell'acqua.

*** SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

*** Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

Mettere al sicuro le persone.

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Procedure d'emergenza

Eliminare immediatamente le perdite.

*** Per chi interviene direttamente**

Draag antistatische schoenen en werkkleding (EN 1149-5)

Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

Protezione individuale

*** 6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Coprire i pozzetti.

Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

In caso di inquinamento delle acque o delle fogne, informare le autorità competenti.

*** 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

*** Per contenimento**

Materiale adatto per la rimozione:

Sabbia

Farina fossile

Legante chimico, contiene acidi

Legante universale

Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.

Per la pulizia

Rimuovere dalla superficie dell'acqua (p.es. schiumare, aspirare).



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8

*** Altre informazioni**

Utilizzare un contenitore adatto per evitare la contaminazione dell'ambiente.

*** SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

*** 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

*** Misure di protezione**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

I vapori sono più pesanti dell'aria, si espandono al suolo e formano miscele esplosive con l'aria.

Possibile riaccensione a grande distanza.

Misure antincendio

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Utilizzare solo utensili antistatici (antiarco).

Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

Durante i lavori di imbottigliamento, travaso e dosaggio e durante l'estrazione di campioni devono essere utilizzati possibilmente:

Dispositivi con protezione contro gli spruzzi

dispositivi con aspirazione locale

dispositivi chiusi con oscillazione gas

Precauzioni ambientali

Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto.

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere:

Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

Evitare di:

Contatto con la pelle

Contatto con gli occhi

Accesso permesso solo al personale autorizzato.

*** Istruzioni per igiene industriale generale**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Cambiare indumenti contaminati immediatamente.

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

*** 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

*** misure tecniche e condizioni per la conservazione**

Le aree di lavoro devono essere progettate in modo da poter essere pulite in qualsiasi momento.

I vapori/aerosol devono essere

devono essere estratti in sicurezza direttamente nel punto di origine.

*** Materiali di imballaggio:**

Contenitore: autocisterna, IBC, barile, lattina.

Materiale adatto: acciaio inox, acciaio al carbonio, polietilene, polipropilene, teflon

Materiali non idonei: NR (gomma naturale, lattice naturale), gomma butile, EPDM, polistirolo.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

Conservare il recipiente ben chiuso.

Classe di deposito

10 Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

* **Materie da evitare**

Non conservare insieme a:
Alimenti e foraggi
Agente ossidante

* **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Conservare sotto chiave.
Proteggere dai raggi solari.
Proteggere dalle temperature estreme.
Temperatura di magazzinaggio consigliata: temperatura ambiente.
Periodo di immagazzinaggio: 12 mesi

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile

* **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

* **8.1 Parametri di controllo**

* **Valori limiti per l'esposizione professionale**

No. CAS	CE N.	Agente	valore limite per l'esposizione professionale
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil	5 (1) [mg/m ³] (1) Inhalable fraction (CH)

* **DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
8042-47-5	Weies Mineralöl	164.56 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
8042-47-5	Weies Mineralöl	217.05 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	

* **DNEL Consumatore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
8042-47-5	Weies Mineralöl	34.78 mg/m ³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	
8042-47-5	Weies Mineralöl	93.02 mg/kg pc/giorno	A lungo termine dermico (sistemico)	
8042-47-5	Weies Mineralöl	25 mg/kg pc/giorno	Lungo termine – orale, effetti sistemici	

* **8.2 Controlli dell'esposizione**

* **Controlli tecnici idonei**

* **Annotazione**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.
Dispositivi chiusi

Misure tecniche per evitare l'esposizione

sistema di ventilazione



Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

* **Protezione individuale**

* **Protezione occhi/viso**

Occhiali protettivi ermetici
EN 166

* **Protezione della mano**

Si devono indossare guanti di protezione collaudati
EN ISO 374
Informazioni sul materiale dei guanti: NBR (gomma nitrilica), Spessore:> 0,4 mm, Tempo di penetrazione (tempo di indossamento massimo):> 480 min.
FKM (caucciù di fluoro)
Tempo di penetrazione >480 min
Spessore del materiale del guanto 0,7mm
Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.
Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.
Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.
Per far rigenerare la pelle, prevedere fasi di riposo.

* **Protezione per il corpo:**

Vestiti ignifughi
Caratteristiche richieste:
antistatico
EN 1149

* **Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
formazione di aerosol o di nebbia
ventilazione insufficiente
Respiratore adatto:
Apparecchio filtrante con ventilatore (EN 147)
A
Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante)

Pericoli termici

Il prodotto è infiammabile e può formare miscele infiammabili di gas / aria quando riscaldato o spruzzato.

* **Controlli dell'esposizione ambientale**

Misure tecniche per evitare l'esposizione

Adottare misure protettive adeguate per limitare o prevenire le emissioni.

* **Annotazione**

Evitare il rilascio nell'ambiente.

* **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

* **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico

liquido

Colore

incolore



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
 Data di redazione 12.06.2023
 Versione 2.3 (it)
 sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

Odore

lieve

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	Punto di scorrimento < 0 °C	ASTM D97	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	230- 285 °C	DIN EN ISO 3405	
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite superiore di esplosività 7 Vol-%		
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività 0.5 Vol-%		
Punto d'infiammabilità	101 °C	DIN EN ISO 2719	
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	Cinematica. 2 mm ² /s (40°C)	ASTM D7042-14	
Viscosità	Cinematica. 2.9 mm ² /s (20°C)	ASTM D7042-14	
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua (20°C)		difficile solubile
La solubilità/le solubilità	Solvente (20°C)		mescolabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	< 0.1 hPa (20°C)	calcolato	
Densità e/o densità relativa	767 kg/m ³ (15°C)	DIN EN ISO 12185	
Densità di vapore relativa	> 1 pressione 1013 hPa		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

* **9.2 Altre informazioni**

* **Dati relativi alle categorie di pericolo fisico**

* **liquidi infiammabili**



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

Parametri di sicurezza

	Valore	Metodo, Risultato	Fonte, Annotazione
			Non infiammabile. I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi al suolo; la riaccensione è possibile in presenza di fonti di accensione distanti.

* **Altre caratteristiche di sicurezza**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Conduttività			Non conduttivo.
Proprietà esplosive			Il prodotto non è esplosivo, ma è possibile la formazione di miscele vapore / aria esplosive.
Proprietà ossidanti			Non comburente (ossidante).

* **Altre informazioni**

Classe di temperatura T 3 secondo la direttiva ATEX, temperatura di accensione > 200 °C

* **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose.

* **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

* **10.4 Condizioni da evitare**

Temperature elevate, fonti di accensione, materiali incompatibili
Non tagliare, forare, smerigliare, saldare o simili sui contenitori o nelle loro vicinanze.

10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

*** SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

*** Tossicità acuta**

*** Dati relativi agli animali**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità orale acuta	ATEmix calcolato: > 5000 mg/kg No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater LD50: > 5000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 401	
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl LD50: > 5000 mg/kg Specie Ratto	OCSE 401	
Tossicità dermale acuta	ATEmix calcolato: >2000≤ 5000 mg/kg	OCSE 402	
	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater LD50: > 5000 mg/kg Specie Coniglio	OCSE 402	
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl LD50: > 2000 mg/kg Specie Coniglio	OCSE 402	
Tossicità per inalazione acuta	Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) ATEmix calcolato: > 5 mg/L		
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: > 5 mg/L Specie Ratto Tempo di esposizione 4 h	OCSE 403	

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

*** Corrosione/irritazione cutanea**

*** Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
blandamente irritante
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

* **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

* **Valutazione/classificazione**

blandamente irritante

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**

non sensibilizzante

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Sensibilizzazione della pelle**

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
non sensibilizzante.			

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Nessuna classificazione (OCSE 406)

* **Mutagenicità delle cellule germinali**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Cancerogenicità**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità per la riproduzione**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

* **STOT SE 1 e 2**

Altre informazioni
nessuni

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **STOT SE 3**

* **Irritazione delle vie respiratorie**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

* **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

* **Valutazione/classificazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

* **Pericolo in caso di aspirazione**

* **Dati sperimentali**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Viscosità cinematica (40°C):	< 20.5 mm ² /s		

* **Annotazione**

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

* **Altre informazioni**

L'inalazione di alte concentrazioni di vapore può causare effetti anestetici e irritare le vie respiratorie.

Il contatto frequente e prolungato con la pelle può causare irritazione alla pelle.

Ha effetto sgrassante sulla pelle.

Se ingerito o vomitato, una piccola quantità di liquido nei polmoni può causare polmonite chimica o edema polmonare.

* **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

* **12.1 Tossicità**

* **Tossicità per le acque**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater LC50: >10≤ 30 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 4 d	OCSE 203	
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl LC50: > 100 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 4 d	OCSE 203	

Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
 Data di redazione 12.06.2023
 Versione 2.3 (it)
 sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

	dosi efficace	Metodo, Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater NOEC 6.48 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 28 d		
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl NOEC ≥ 1000 mg/L Specie Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Durata del test 28 d		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater EC50 ≥ 1000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 2 d		
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl LC50 > 100 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 2 d	OCSE 202	
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater NOEC > 1000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d		
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl NOEC ≥ 1000 mg/L Specie Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Durata del test 21 d	OCSE 211	
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater EC50 > 1000 mg/L Specie Pseudokirchnerella subcapitata Durata del test 3 d	OCSE 201	
	No. CAS8042-47-5 Weiβes Mineralöl NOEC ≥ 100 mg/L Specie Pseudokirchnerella subcapitata Durata del test 3 d	OCSE 201	



Olio per mola (fluido)

Data di stampa 12.06.2023
 Data di redazione 12.06.2023
 Versione 2.3 (it)
 sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

* **Valutazione/classificazione**
 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente.

* **12.2 Persistenza e degradabilità**

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Biodegradazione	Percentuale di degradazione ≥ 77 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	No. CAS331466-38-7 Hydrocarboner, C11-C14, n-alkaner, <2% aromater
			Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Biodegradazione	Percentuale di degradazione 31.13 % Durata del test 28 d	OCSE 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	No. CAS8042-47-5 Weißes Mineralöl
			E' stata accertata la biodegradabilità inerente.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
 non determinato

* **12.4 Mobilità nel suolo**

* **Valutazione/classificazione**
 Le sostanze fuoriuscite possono penetrare nel suolo e causare inquinamento del suolo e delle acque sotterranee.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze 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**

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino			Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.



Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

12.7 Altri effetti nocivi

* **Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

* **Indicazioni aggiuntive**

Una perdita di prodotto può causare la formazione di un film sulla superficie dell'acqua, che può ridurre lo scambio di ossigeno e causare la morte degli organismi.
Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche.
Non consentire al prodotto di entrare nell'ambiente e nel sistema fognario in modo incontrollato.

* **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

* **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

* **Smaltimento adatto / Prodotto**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.
Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Smaltimento adatto / Imballo

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.
Smaltire secondo le normative ufficiali.

* **Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

I recipienti per la raccolta devono essere chiaramente etichettati con la designazione sistematica del loro contenuto e contrassegnati da i pittogrammi, le frasi H e P appropriati. Conservare i contenitori ben chiusi in un luogo ben ventilato. Smaltire secondo le norme vigenti.

* **Annotazione**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.
non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldare, forare,
MACINARE O ESPORRE A CALORE, FIAMME, SCINTILLE, ELETTRICITÀ STATICA O ALTRE FONTI DI ACCENSIONE.
ESPOSIZIONE. POSSONO ESPLODERE E CAUSARE LESIONI O MORTE.
riutilizzo possibile dopo la rigenerazione.
Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numero ONU o numero ID	-	-	-
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No	No	No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

L'informazione non è disponibile.



Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

L'informazione non è disponibile.

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione

Non classificato per questa via di trasporto.

*** SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Normative UE

Limitazioni all'impiego

REACH Anhang XVII Nr.: 3

altre normative UE

Da osservare:

Direttiva 2004/37 / CE: relativa alla protezione dei lavoratori contro i rischi connessi all'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni sul luogo di lavoro, come modificata.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

*** Norme nazionali**

Per la sostanza è stata effettuata una della sicurezza chimica.

*** SEZIONE 16: Altre informazioni**

*** Indicazioni di modifiche**

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente



Olio per mola (fluid)

Data di stampa 12.06.2023
Data di redazione 12.06.2023
Versione 2.3 (it)
sostituisce la versione di 18.10.2021 (2.2)

- * **Abbreviazioni ed acronimi**
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
SU: categoria d'uso
PC: Categoria dei prodotti
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
Asp. Tox. 1: Tossicità in caso di aspirazione, Categoria 1
GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
CAS: Chemical Abstracts Service
SCL: Specific concentration limit
ATE: Stima di tossicità acuta
CO2: Biossido di carbonio (anidride carbonica)
EN: Norma europea
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
DNEL: livello derivato senza effetto
DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
ISO: L'Organizzazione internazionale per la normazione
ASTM: Società americana per le prove e i materiali
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
ATEmix: Stima della tossicità acuta della miscela
LD50: Dose letale 50%
LC50: Concentrazione letale mediana
STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio
NOEC: Concentrazione senza effetti osservati
EC50: concentrazione efficace 50%
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
WGK: classe di pericolo per le acque
JArbSchG: Normative per la tutela dei giovani lavoratori (DE)
MuSchRiV: Direttiva relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti (DE)

- * **Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**
Datasheet del produttore
Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

- * **Altre informazioni**
Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.
Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

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

- * **Indicazioni di modifiche**
* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente