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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione Fluido diamantato Hyprez® OS, solubile in olio

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

* **Settori d'uso [SU]**
SU3 Usi industriali
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

* **Uso della sostanza/miscela**
Taglio, levigatura, lucidatura

* **Usi non raccomandati**
L'informazione non è disponibile.

* 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 (Sprache / Language: DE, EN)	+49 (0) 761 / 1 92 40
Emergency Hospital "Pirogov", Bulgaria	+359 (2) 9154233

* 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]**

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.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

* **Ulteriori caratteristiche pericolose**
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

* **2.3 Altri pericoli**

* **Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi**
La miscela non contiene sostanze elencate per le proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 59(1) del regolamento REACH.
o è stato determinato che non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.
Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione che non ci sono sostanze con proprietà di interferenza endocrina in una concentrazione di
una concentrazione di almeno 0,1 %.
Può essere fatale se viene ingerito e penetra nelle vie respiratorie.

Possibili effetti nocivi sull'ambiente
Nessun dato disponibile

* **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.

* SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

non applicabile

* 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
64742-47-8	265-149-8	distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	45 - 55 peso %	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(via orale): > 15000 mg/kg ATE(via cutanea): > 2000 mg/kg ATE(inalazione polveri/nebbie) : 5.2 mg/L

No. CAS	CE N.	Nome della sostanza	Concentrazione	Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-48-9	265-150-3	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	30 - 40 peso %	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(via orale): > 15000 mg/kg ATE(via cutanea): > 3160 mg/kg

Nr. REACH	Nome della sostanza
01-2119463258-33	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating

* SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

* 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

* **Informazioni generali**
Consultare immediatamente il medico.

* **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.
Consultare immediatamente il medico.
In caso di difficoltà a respirare, somministrare ossigeno.

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.

Dopo contatto con gli occhi
In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione
NON provocare il vomito.
Silenzio.
Consultare immediatamente il medico.

* 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

* **Effetti**
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.
Provide the doctor with the safety data sheet.

* SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Schiuma
Estinguente a secco
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
Monossido di carbonio
ossidi di carbonio
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio
In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento prottettivo chimico.

* Indicazioni aggiuntive

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

* 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.
Mettere al sicuro le persone.
Usare equipaggiamento di protezione personale.

* **Per chi interviene direttamente**
Protezione individuale
Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

* 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento
Inviare al recupero od allo smaltimento in contenitori idonei.
Raccogliere con materiali assorbenti idonei.
Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

* 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Protezione individuale: vedi sezione 8
Smaltimento: vedi sezione 13

* **Altre informazioni**

Raccogliere o aspirare il materiale solido bagnato.

* SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

* 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

* **Misure di protezione**

Usare soltanto in luogo ben ventilato.
Solite misure della protezione antincendio preventiva.
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.
Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
I vestiti contaminati devono subito esser lavati.
Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.
Lavorare in ambienti ben ventilati.

* 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

* **Materiali di imballagio:**

Si raccomanda di testare la compatibilità con determinati materiali plastici.

* **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

Materie da evitare

Non conservare insieme a:
Alimenti e foraggi
Agente ossidante

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

Immagazzinaggio: al fresco e al riparo dall'umidità.
Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.
Proteggere dal calore e dai raggi solari.
Non conservare il prodotto vicino a fiamme libere, fonti di calore o fonti di ignizione.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione

Vedi alla sezione 1.2

Soluzione di settore

Nessun dato disponibile

* SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

* 8.1 Parametri di controllo

* **DNEL lavoratore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	208 mg/kg	A lungo termine dermico (sistemico)	
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	871 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

* **DNEL Consumatore**

No. CAS	Agente	DNEL valore	DNEL tipo	Annotazione
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	125 mg/kg	Lungo termine – orale, effetti sistemici	
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	125 mg/kg	A lungo termine dermico (sistemico)	
64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	185 mg/m³	A lungo termine per inalazione (sistemico)	

* 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche per evitare l'esposizione
Nessun dato disponibile

Protezione individuale

Protezione occhi/viso
occhiali protettivi

Protezione della mano
guanti impermeabili

Protezione per il corpo:
Vestito protettivo

Protezione respiratoria
Protezione delle vie respiratorie necessaria a:
alte concentrazioni

* **Controlli dell'esposizione ambientale**

* **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
blu

Odore
inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

	Valore	Metodo	Fonte, Annotazione
Soglia olfattiva:	non determinato		
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	191.1- 250.6 °C		
infiammabilità	non determinato		
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato		
Punto d´infiammabilità	62.2 °C	vaso chiuso (closed cup).	
Temperatura di autoaccensione	337.8 °C		
Temperatura di decomposizione	non determinato		
pH	non determinato		
Viscosità	4- 5 cP		
Viscosità	Viscosità cinematica < 1 mm²/s (37.8°C)		No. CAS64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating
La solubilità/le solubilità	Solubilità in acqua		da disperdere
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	3.3- 6		No. CAS64742-47-8 distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	2.1- 6		No. CAS64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating
Tensione di vapore	non determinato		
Densità e/o densità relativa	Densità relativa 0.8		
Densità di vapore relativa	non determinato		
caratteristiche delle particelle	non determinato		

*** 9.2 Altre informazioni**

* **Altre informazioni**
Nessun dato disponibile

* SEZIONE 10: Stabilità e reattività

* 10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

* 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

* 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

10.5 Materiali incompatibili

Acido
Agente ossidante, forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: monossido di carbonio e anidride carbonica.

Altre informazioni

L'informazione non è disponibile.

* 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	No. CAS64742-47-8 distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating LD50: > 15000 mg/kg Specie Ratto		
	No. CAS64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating LD50: > 15000 mg/kg Specie Ratto		
Tossicità dermale acuta	No. CAS64742-47-8 distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating LD50: > 2000 mg/kg Specie Coniglio		
	No. CAS64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating LD50: > 3160 mg/kg Specie Coniglio		

	dosi efficace	Metodo,Valutazione	Fonte, Annotazione
Tossicità per inalazione acuta	No. CAS64742-47-8 distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia) LC50: 5.2 mg/L Specie Ratto		

* **Corrosione/irritazione cutanea**

non determinato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Irritante.		

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Valutazione/classificazione
Dati non disponibili

Sensibilizzazione della pelle

Dati relativi agli animali

Risultato / Valutazione	Dose / Concentrazione	Metodo	Fonte, Annotazione
Nessun dato disponibile			

* **Mutagenicità delle cellule germinali**

non determinato

* **Cancerogenicità**

non determinato

* **Tossicità per la riproduzione**

non determinato

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

non determinato

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

non determinato

Pericolo in caso di aspirazione

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile

* 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. CAS64742-47-8 distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating LC50: 2.4 mg/L		
	No. CAS64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating LC50: 2200 mg/L		
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei	No. CAS64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating LC50 2.6 mg/L		
Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici	non determinato		
Tossicità acuta (a breve termine) per alghi e cianobatteri	non determinato		
Tossicità cronica (a lungo termine) per alghi e cianobatteri	non determinato		
Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici	non determinato		
Tossicità sui microorganismi	non determinato		

* **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Valutazione/classificazione
Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Valutazione/classificazione
Nessun dato disponibile

* **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB in base alla formulazione.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

* **Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

* **Indicazioni aggiuntive**

Non si può escludere un rischio ambientale in caso di manipolazione o smaltimento non professionale.
Il prodotto non è considerato dannoso per gli organismi acquatici e non provoca danni a lungo termine all'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Smaltimento adatto / Imballo
Smaltire secondo le normative ufficiali.

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	-	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

Tutti i mezzi di trasporto
Nessun dato disponibile

Trasporto via terra (ADR/RID)

Annotazione
Non classificato per questa via di trasporto.

Trasporto via mare (IMDG)

Annotazione
Nessun dato disponibile

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Annotazione
Nessun dato disponibile

* 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**

Autorizzazioni
Nessun dato disponibile

Limitazioni all'impiego
Nessun dato disponibile

* **Indicazioni sulla restrizione di impiego**
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

* **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

* **Norme nazionali**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

* SEZIONE 16: Altre informazioni

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

* **Abbreviazioni ed acronimi**
ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ATE: Stima di tossicità acuta
BLV: valore limite biologico
BOD: Domanda biochimica di ossigeno (EN)
COD: Domanda chimica di ossigeno
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: livello derivato senza effetto
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
SVHC: sostanza estremamente preoccupante
EC50: concentrazione efficace 50%
IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
IATA: International Air Transport Association
IMDG: IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
LC50: Concentrazione letale mediana
LD50: Dose letale 50%
LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC: concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL: dose priva di effetti avversi osservati
OECD: Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT: persistente, bioaccumulabile e tossico
vPvB: molto persistenti e molto bioaccumulabili
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Composti organici volatili

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

* **Altre informazioni**

Si deveno rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti del regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006.
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

* **Indicazioni di modifiche**

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente