

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 471

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Spray lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : OKS Spezialechmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: +49 8142 3051 500  
Fax.: +49 8142 3051 599  
info@oks-germany.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

Punto di contatto nazionale :

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia  
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"  
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"  
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"  
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda  
800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII  
800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona  
  
+49 8142 3051 517 (Service 24/7)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Aerosol, Categoria 1

H222: Aerosol estremamente infiammabile.  
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1

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

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H222 Aerosol estremamente infiammabile.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
**Reazione:**  
P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P331 NON provocare il vomito.  
**Immagazzinamento:**  
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/ 122 °F.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione 2.2      Data di revisione: 13.12.2022      Data ultima edizione: 12.05.2021      Data di stampa: 13.12.2022  
Data della prima edizione: 30.03.2013

Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela di principi attivi con gas propellente e solvente  
Olio minerale.

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE  N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	limiti di concentrazione specifici Fattore-M Note Stima della tossicità acuta	Concentrazione (% w/w)
Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici	918-167-1  01-2119472146-39-XXXX	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304; EUH066	Nota P	>= 30 - < 50
propano	74-98-6 200-827-9  601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Nota U (tabella 3.1)	>= 1 - < 10
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
butano	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas1A; H220		>= 20 - < 30

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione 2.2      Data di revisione: 13.12.2022      Data ultima edizione: 12.05.2021      Data di stampa: 13.12.2022  
Data della prima edizione: 30.03.2013

	601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	Press. GasCompr. Gas; H280	Nota U (tabella 3.1), Nota C	
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specifica- to	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Non classificato	Nota L	$\geq 10 - < 20$
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specifica- to	64742-52-5 265-155-0  649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Non classificato	Nota L	$\geq 1 - < 10$
12-idrossistearato di litio	7620-77-1 231-536-5  01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX 01-2119970893-23-XXXX	Non classificato		$\geq 1 - < 10$
isobutano	75-28-5 200-857-2  601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1A; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Nota U (tabella 3.1), Nota C	$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato :
- Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.
  - Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
  - In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
  - Mantenere il tratto respiratorio pulito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.

In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti. Consultare un medico.

Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato. Mantenere il tratto respiratorio pulito. NON indurre il vomito. Chiamare un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.

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

Sintomi : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:  
Stato di incoscienza  
Vertigini  
Sonnolenza  
Mal di testa  
Nausea  
Stanchezza  
Contatti epidermici possono provocare i seguenti sintomi:  
Eritema

L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.

Rischi : Può venire assorbito attraverso la pelle. C'è il rischio che il prodotto giunga ai polmoni se dopo l'ingestione si induce il vomito. I danni alla salute possono essere ritardati.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere ABC

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio  
Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.  
Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di metalli

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Non adoperare in zone prive di ventilazione adeguata.  
Non respirare vapori o aerosol.  
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.  
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Non usare attrezzatura che provoca scintille.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : ATTENZIONE: l'aerosol è pressurizzato. Non esporre alla luce del sole e a temperature al di sopra di 50 °C. Non forzare l'apertura o gettare nel fuoco anche dopo averlo usato. Non spruzzare sulle fiamme od oggetti roventi. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione 2.2      Data di revisione: 13.12.2022      Data ultima edizione: 12.05.2021      Data di stampa: 13.12.2022  
Data della prima edizione: 30.03.2013

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,97 mg/kg
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,97 mg/kg

##### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	Orale	9,33 mg/kg
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	Orale	9,33 mg/kg

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

Usare solo in zone attrezzate con attrezzatura per ventilazione a prova di esplosione.  
Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 10 min  
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : Indossare guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

- cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico.
- I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)  
Solo a breve termine
- Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.
- Filtro tipo : Filtro - ABEK-P3
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : aerosol
- Colore : bianco
- Odore : simile agli idrocarburi
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : -44 °C (1.013 hPa)
- Infiammabilità (solidi, gas) : Aerosol estremamente infiammabile.
- Limite superiore di esplosività : 8,5 %(V)  
/ Limite superiore di infiammabilità
- Limite inferiore di esplosività / : 1,5 %(V)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Limite inferiore di infiammabilità

Punto di infiammabilità : -97,00 °C  
Metodo: Abel-Pensky

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile  
la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : < 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : 3.500 hPa (20 °C)

Densità relativa : 0,718 (20 °C)  
Sostanza di riferimento: Acqua  
Il valore è calcolato.

Densità : 0,72 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : non auto-infiammabile

Grado di corrosione del metallo : Non corrosivo per i metalli.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Forte luce solare per periodi prolungati.  
Rischio di esplosione del contenitore.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per inalazione : Sintomi: L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:, Problemi respiratori

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può sgrassarla provocando aridità, arrossamento e possibile rigonfiamento.

Sintomi: Disordini cutanei

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **butano:**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 658 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: gas

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si

#### **12-idrossistearato di litio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **isobutano:**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 658 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: gas

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

##### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

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

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

##### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **12-idrossistearato di litio:**

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

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

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

#### **Componenti:**

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### **12-idrossistearato di litio:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **12-idrossistearato di litio:**

Via di esposizione : Dermico  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Tipo di cellula: Midollo osseo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### **Cancerogenicità**

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

#### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

tazione Non tossico per la riproduzione

### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 125 mg/kg peso corporeo  
Teratogenicità: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg peso corporeo  
Tossicità embriofetale.: NOAEL:  $\geq$  2.000 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilità -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Non tossico per la riproduzione

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

#### **Componenti:**

### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

#### **Componenti:**

### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

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

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

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

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **Ulteriori informazioni**

#### Prodotto:

Osservazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOELR:  $\geq$  1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 28 d  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Osservazioni: Il valore è calcolato.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Test di riproduzione  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### **12-idrossistearato di litio:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 160 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 160 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

- Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

- Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 3 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 3 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **12-idrossistearato di litio:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Biodegradabilità : Tipo di test: Biodegradazione primaria  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 74,7 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### Componenti:

##### **Idrocarburi, C11-C12, isoalcani, <2% aromatici:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **propano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,36

##### **butano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,89  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 2

##### **12-idrossistearato di litio:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,6

##### **isobutano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,88  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Valutazione : Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT non classificata

##### **distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Destinare i barattoli di aerosol vuoti ad una società autorizzata allo smaltimento.  
Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto inutilizzato, confezioni non completamente svuotate 16 05 04\*, gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : AEROSOL  
ADR : AEROSOL  
RID : AEROSOL  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

### ADR

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
Etichette : 2.1  
Codice di restrizione in galleria : (D)

### RID

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Codice di classificazione : 5F  
N. di identificazione del pericolo : 23  
Etichette : 2.1

### IMDG

Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : 2.1  
EmS Codice : F-D, S-U

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 203  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y203  
Gruppo di imballaggio : Non attribuito dal regolamento  
Etichette : Flammable Gas

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADN

Pericoloso per l'ambiente : no

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### RID

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

## 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). (EU SVHC) : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
- REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (EC 1005/2009) : Non applicabile
- Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (EU POP) : Non applicabile
- Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose (EU PIC) : Non applicabile

: P2

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P3a AEROSOL INFIAMMABILI

18 Gas liquefatti estremamente infiammabili e gas naturale

34 Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafte, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per auto-trazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i peri-



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

coli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 78,75 %

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
H220 : Gas altamente infiammabile.  
H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H280 : Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.  
Nota L : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

- del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene - estrazione di dimetil solfossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.
- Nota P : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Nota U (tabella 3.1) : Al momento dell'immissione sul mercato, i gas vanno classificati "Gas sotto pressione" in uno dei gruppi pertinenti: gas compresso, gas liquefatto, gas liquefatto refrigerato o gas dissolto. Il gruppo dipende dallo stato fisico in cui il gas è confezionato e pertanto va attribuito caso per caso. Sono assegnati i seguenti codici: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Gli aerosol non vanno classificati come gas sotto pressione (cfr. allegato I, parte 2, punto 2.3.2.1, nota 2).

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECS - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)



## OKS 471

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 12.05.2021	Data di stampa:
2.2	13.12.2022	Data della prima edizione: 30.03.2013	13.12.2022

(CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aerosol 1	H222, H229
Asp. Tox. 1	H304

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.