

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : OKS 470

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Grasso lubrificante

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

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

Società : OKS Spezialschmierstoffe 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 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### Etichettatura aggiuntiva

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH212** Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose.  
Non respirare le polveri.

### 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 Miscele

Natura chimica : Olio minerale.  
Lubrificante solido  
sapone al litio

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE  N. INDICE Numero di registrazio-	Classificazione	limiti di concentrazione specifici Fattore-M Note Stima della tos-	Concentrazione (% w/w)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione  
3.0

Data di revisione:  
21.11.2022

Data ultima edizione: 13.04.2021  
Data della prima edizione: 20.03.2014

Data di stampa:  
21.11.2022

	ne		sicità acuta	
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1  01-2119491299-23-XXXX	Repr.2; H361f		$\geq 0,1 - < 1$
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7  01-2119978241-36-XXXX	Skin Sens.1B; H317	> 10 - 100 % Skin Sens.1B, H317	$\geq 0,1 - < 1$
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	64742-54-7 265-157-1  649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Non classificato	Nota L	$\geq 50 - < 70$
distillati (petrolio), naftenici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato	64742-52-5 265-155-0  649-465-00-7 01-2119467170-45-XXXX	Non classificato	Nota L	$\geq 10 - < 20$
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		$\geq 1 - < 10$
diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5  01-2119489379-17-XXXX	Non classificato		$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Chiamare un medico.  
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.  
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 subito abbondantemente con acqua.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Chiamare un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Non conosciuti.

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

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

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.

### 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.  
Usare la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere).  
Non respirare vapori, aerosoli.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di bonifica : Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
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 riconfezionare.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
- 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 : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

#### 7.3 Usi finali particolari

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

### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione 3.0      Data di revisione: 21.11.2022      Data ultima edizione: 13.04.2021      Data di stampa: 21.11.2022  
Data della prima edizione: 20.03.2014

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
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,44 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	35,26 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	25 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
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	Acqua dolce	0,034 mg/l
	Acqua di mare	0,003 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,446 mg/kg
	Sedimento marino	0,045 mg/kg
	Suolo	1,76 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,51 mg/l
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	45211 mg/kg
	Sedimento marino	45211 mg/kg
	Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue	1000 mg/l
	Suolo	36739 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Manipolare solo in un luogo equipaggiato di scarico locale (oppure di uno scarico appropriato).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### 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 : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre 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 : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
- Filtro tipo : Filtro tipo P
- 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 : pasta
- Colore : bianco
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Infiammabilità (solidi, gas) : Sostanze combustibili
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiam-



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

mabilità

Limite inferiore di esplosività /  
Limite inferiore di infiammabi-  
lità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccen-  
sione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposi-  
zione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Non applicabile

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 : < 0,001 hPa (20 °C)

Densità relativa : 0,92 (20 °C)  
Sostanza di riferimento: Acqua  
Il valore è calcolato.

Densità : 0,92 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 : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

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 : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

### 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 : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

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

##### Componenti:

#### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

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 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 1,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### 12-idrossistearato di litio:

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

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

### diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:

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 : (Ratto): > 5,09 mg/l  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: no

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### 12-idrossistearato di litio:

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

### diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Nessuna irritazione della pelle
Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle
BPL	:	no

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie	:	Su coniglio
Valutazione	:	Nessuna irritazione agli occhi
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

##### Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:

Valutazione	:	Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione della pelle

##### distillati (petrolio), paraffinici 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

##### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:**

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:**

##### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

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.

##### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Valutazione : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo  
Risultato : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

##### **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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:**

Specie	:	Topo
Valutazione	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo	:	Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Prodotto:**

Genotossicità in vitro	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile
Genotossicità in vivo	:	Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames) Sistema del test: Salmonella typhimurium Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	---	---

#### **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.

### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:**

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
--------------	---	-------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### 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.

#### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

### **Tossicità riproduttiva**

#### Prodotto:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

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

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

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

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 : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Non tossico per la riproduzione

### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### **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.

### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

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.

### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]:**

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Tossicità per aspirazione

#### Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **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

##### **diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:**

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: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

per altri invertebrati acquatici

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

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

### **Componenti:**

#### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 51 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 : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EL10: 1,69 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

#### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### **distillati (petrolio), paraffinici 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: 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)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Tipo di test: Test di riproduzione  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### 12-idrossistearato di litio:

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

### diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

#### benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 1 %  
Tempo di esposizione: 28 d

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
BPL: si

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 8 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### **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:**

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:**

#### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)  
Tempo di esposizione: 42 d  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.730

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Osservazioni: A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.

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

### **Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 70,8

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 26,22 (20 °C)

### **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

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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:**

#### **benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:**

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

#### **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:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

**diossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]:**

Valutazione : Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT 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 : Nessuna informazione ecologica è disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
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.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

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

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto utilizzato, prodotto inutilizzato  
12 01 12\*, grassi e cere esauriti

confezioni non ripulite  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione 3.0	Data di revisione: 21.11.2022	Data ultima edizione: 13.04.2021 Data della prima edizione: 20.03.2014	Data di stampa: 21.11.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA	:	Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo)	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero)	:	Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	:	Non regolamentato come merce pericolosa
ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## 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 - Elenco 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
- Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile
- 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)  
Non applicabile

#### Altre legislazioni:

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

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

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Nota L : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno 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.

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; IECSC - 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



## OKS 470

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 13.04.2021	Data di stampa:
3.0	21.11.2022	Data della prima edizione: 20.03.2014	21.11.2022

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 (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

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.