

## Scheda di dati di sicurezza

### LDS 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: LDS 1

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

Usi consigliati: Lubrificante.

Usi sconsigliati: Nessuno.

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

###### Fornitore

Azienda: SKF MPT  
 Indirizzo: Meidoornkade 14  
 CAP: 3992 AE  
 Città: AE Houten  
 Stato: PAESI BASSI  
 E-mail: support.mpt@skf.com  
 Telefono: +31 30 6307200  
 Homepage: www.skf.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

06 30.54.343 (Centro Antiveleni di Roma (Gemelli)).

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

CLP-classificazione: Il prodotto non verrà classificato come materiale pericoloso in base alla classificazione e alle regole di etichettatura per sostanza e miscele.

Effetti nocivi più gravi: Leggermente irritante per gli occhi e la pelle.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Informazioni aggiuntive

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

##### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.  
 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun conosciuto.

#### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

##### 3.2. Miscela

Sostanza	N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH	Concentrazione	Note	CLP-classificazione
----------	--	----------------	------	---------------------

## Scheda di dati di sicurezza

### LDTs 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato	- 920-107-4 01-2119453414-43	25 - 50 %	4	Asp. Tox. 1;H304 EUH066 LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): > 5000 mg/kg bw
distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating	64742-47-8 265-149-8	5 - 10 %		Asp. Tox. 1;H304 LD50 (Tossicità acuta - per via orale.): > 5000 mg/kg bw LD50 (Tossicità acuta - per via cutanea.): > 5000 mg/kg bw

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16.

4 = H304 non si applica a causa dell'elevata viscosità del prodotto.

**Commenti sull'ingrediente:** Gli oli minerali contenuti nel prodotto contiene <3% di estratto di DMSO (IP 346).

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Inalazione:</b>	Esposi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Contatto con la pelle:</b>	Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi:</b>	Sciacquare con acqua (preferibilmente con gli strumenti per lavaggio oculare) fino a quando l'irritazione si placa. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
<b>Generale:</b>	Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta.

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

Leggermente irritante per gli occhi e la pelle.

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

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Spegnere con polvere, schiuma o acqua nebulizzata. Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei:</b>	Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

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

Non infiammabile ma combustibile. Il prodotto si decompone per combustione provocando la formazione dei seguenti gas tossici: Monossido di carbonio e diossido di carbonio.

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

Se sussiste il rischio di esposizione a vapori e a gas di scarico, indossare un respiratore autonomo ad aria compressa.

## Scheda di dati di sicurezza

### LDS 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

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

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

**Per chi non interviene direttamente:** Arrestare la perdita se l'operazione può essere svolta senza rischi. Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. Indossare i guanti.

**Per chi interviene direttamente:** Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare i normali indumenti protettivi conformi allo standard EN 469.

##### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare che la perdita raggiunga le fognature e/o le acque superficiali.

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

Contenere e assorbire la perdita con sabbia o altri materiali assorbenti e gettare il materiale utilizzato in un apposito contenitore per i rifiuti. Asciugare le perdite di entità limitata con uno straccio.

##### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione. Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

È consigliato poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro.

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

Il prodotto deve essere conservato fuori della portata dei bambini e non insieme ad alimenti, mangimi, farmaci e simili. Conservare con l'imballaggio originale ben chiuso. Non esporre a fonti di calore (ad esempio, la luce del sole). Conservare in un ambiente fresco e asciutto. Non conservare con i seguenti prodotti: Ossidanti forti/ Alcali forti/ Acidi forti. Conservare a temperature inferiori ai 65 °C.

##### 7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

#### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

##### 8.1. Parametri di controllo

**Limite di esposizione professionale:** Non contiene sostanze segnalabili.

**Metodi di misurazione:** La conformità con i limiti di esposizione professionale può essere verificata mediante misurazioni dell'igiene professionale.

**Base legale:** Allegato XXXVIII: Valori limiti di esposizione professionale (D. MIN. LAVORO E POL. SOC. 18/05/2021). Recepimento della direttiva (UE) 2019/130 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 gennaio 2019, nonché della direttiva (UE) 2019/983 del Parlamento europeo e del Consiglio del 5 giugno 2019 che modificano la direttiva (CE) 2004/37 del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 aprile 2004 sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.

## Scheda di dati di sicurezza

### LDS 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici idonei:</b>	Utilizzare soltanto in luoghi ben aerati. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi:</b>	Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 16321.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani:</b>	Si consiglia di utilizzare guanti in plastica o in gomma.
<b>Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie:</b>	Non indispensabile.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni.

#### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Parametro	Valore/unità
Stato	liquido
Colore	Bianco
Odore	Caratteristico
La solubilità	Non miscibile con gli elementi riportati di seguito: Acqua.

Parametro	Valore/unità	Osservazioni
Soglia olfattiva	Nessun dato	
Punto di fusione	Nessun dato	
Punto di congelamento	Nessun dato	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessun dato	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limiti di infiammabilità	Nessun dato	
Limiti di esplosione	0,5 - 6 vol%	
Punto d'infiammabilità	> 100 °C	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	> 200 °C	
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato	
pH (soluzione pronta all'uso)	Nessun dato	
pH (concentrato)	Nessun dato	
Viscosità cinematica	~ 28 mm <sup>2</sup> /s	(40 °C) (ASTM D445)
Viscosità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Tensione di vapore	< 1 hPa	(20 °C)
Densità	~ 841 kg/m <sup>3</sup>	(25 °C) (ASTM D 4052)
Densità relativa	Nessun dato	
Densità di vapore relativa	Nessun dato	
Densità relativa (saturazione aria)	Nessun dato	
Caratteristiche particolari	Nessun dato	

##### 9.2. Altre informazioni

# Scheda di dati di sicurezza

## LDS 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

Altra informazione: Nessuno.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Ossidanti forti/ Alcali forti/ Acidi forti.

#### 10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun conosciuto.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Non esporre a fonti di calore (ad esempio, la luce del sole).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti/ Alcali forti/ Acidi forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno, se la conservazione avviene secondo le condizioni consigliate.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta - per via orale:

##### Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato, cas-no -

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

##### distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating, cas-no 64742-47-8

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 401	

L'ingestione può provocare disturbi. Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

##### Tossicità acuta - per via cutanea:

##### Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato, cas-no -

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

##### distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating, cas-no 64742-47-8

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Coniglio	LD50		> 5000 mg/kg bw		OECD 402	

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

## Scheda di dati di sicurezza

### LDTs 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

#### Tossicità acuta - in caso di inalazione:

#### Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato, cas-no -

Organismo	Tipo di test	Tempo di esposizione	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Ratto	CL50	4 h	> 5000 mg/m <sup>3</sup>		OECD 403	

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

**Corrosione/irritazione della pelle:** Può provocare irritazioni della pelle e arrossamenti. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Gravi lesioni oculari/irritazione oculare:** Irritazione temporanea. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Proprietà cancerogene:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Tossicità per la riproduzione:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Esposizione STOT singola:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Esposizione STOT ripetuta:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Nessun conosciuto.

**Altri effetti tossicologici:** Nessun conosciuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

#### Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato, cas-no -

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci	Oncorhynchus mykiss		CL50	1000 mg/l			
Crostacei	Daphnia magna		CE50	1000 mg/l			
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	1000 mg/l			
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		NOEC	1000 mg/l			

## Scheda di dati di sicurezza

### LDTs 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

#### distillati (petrolio), frazione leggera di hydrotreating, cas-no 64742-47-8

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
Pesci	Oncorhynchus mykiss		CL50	1 mg/l			
Crostacei	Daphnia magna		CE50	1 mg/l			
Alghe	Pseudokirchneriella subcapitata		72hCE50	1 mg/l			

Il prodotto non deve essere classificato. Sulla base dei dati esistenti, i criteri di classificazione non possono essere considerati soddisfatti.

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato, cas-no -

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
		28 d		67,6 %	Facilmente biodegradabile		

È considerato biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato, cas-no -

Organismo	Specie	Tempo di esposizione	Tipo di test	Valore	Conclusione	Metodo di test	Fonte
			Log Pow	> 4			

Il prodotto presenta un potenziale di bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

I dati sperimentali non sono disponibili.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun conosciuto.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Classificazione tedesca dell'inquinamento idrico (WGK): 1

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare nelle fognature o nelle acque superficiali. Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, non è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE). Per lo smaltimento, osservare le leggi e i regolamenti locali, regionali e nazionali applicabili. I regolamenti locali potrebbero prevedere requisiti più rigorosi rispetto a quelli regionali o nazionali. Riciclare l'imballaggio vuoto e pulito. Smaltire l'imballaggio sporco in conformità al piano di smaltimento rifiuti locale.

## Scheda di dati di sicurezza

### LDTs 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

**Categorie di rifiuti:** Codice CER: dipende da elementi quali il settore di attività e l'uso. 13 02 08\* altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione

Sostanze assorbenti/stracci contaminati dal prodotto: codice CER 15 02 03 Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02.

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	Non applicabile.	<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	Non applicabile.
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	Non applicabile.	<b>14.5. Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Non applicabile.		

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno.

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

Non applicabile.

**Altra informazione:** Il prodotto non è soggetto alle regole fissate per il trasporto di prodotti pericolosi.

#### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Disposizioni Speciali:** Nessuno.

##### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

N. di registro REACH	Nome della sostanza
01-2119453414-43	Distillati (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»: Cherosene-non specificato

#### SEZIONE 16: Altre informazioni

##### Storia della versione e indicazioni delle modifiche

Versione	Data di revisione	Responsabile	Modifiche
1.5.0	30/06/2025	SRU	1,5,7,8,16

**Abbreviazioni:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Altra informazione:** Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

## Scheda di dati di sicurezza

### LDS 1

In sostituzione della data: 01/08/2023

Data di revisione: 30/06/2025

Versione: 1.5.0

**Consiglio per la formazione:** È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

**Metodo di classificazione:** Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti.

#### Indicazioni di pericolo

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

#### Informazioni supplementari sui pericoli

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

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Stato:** IT