

**Spiral Reihls & Co. KG**Werkzeuge – Zerspanung – Industribedarf  
Maschinen – Schweißtechnik – Arbeitsschutz**Sicherheitsdatenblatt**

Erstellt am: 11/06/2025; Überarbeitet am: 11/06/2025

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:**LIMO Mehrzweckfett mit MoS<sub>2</sub>; 400 g; Art. Nr. 2832-046**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Schmierfett

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

Fa. Spiral Reihls &amp; Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Heizwerkstraße 1 1230, Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: chemie@spiral.at

**1.4 Notrufnummer:**

Notrufnummer: +43 (0) 1 406 43 43

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

entfällt

**Piktogramme:** entfällt**Signalwort:** entfällt**Sicherheitshinweise:** entfällt**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**2.3 Sonstige Gefahren** Keine**Zusätzliche Hinweise:**

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung**

Basisöl mit Verdicker und Additiven.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
68425-15-0	270-335-7	DITERTIODODECYLPENTASULFID	1 - 10	Aquatic Chronic 4 ; H413

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Für Inhaltsstoffe ohne EG-Nr.-Angaben Verwendung eines generischen Namens gemäß RL 1999/45/EG Anhang VI. Hochraffiniertes Mineralöl (IP 346 DMSO-Extrakt &lt; 3%).

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 11/06/2025; Überarbeitet am: 11/06/2025

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Frischluft zuführen.

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt:** Zuerst trocken abwischen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

**Nach Augenkontakt:** Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Mit viel Wasser abspülen.

Nach Erste-Hilfe-Maßnahmen sofort einen Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Erste-Hilfe-Maßnahmen sofort einen Arzt aufsuchen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Sand. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Aliphatische und aromatische

Pyrolyseprodukte. Stickoxide (NO<sub>x</sub>). Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

**Zusätzliche Hinweise:** Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen

Vorsichtsmaßnahmen beachten.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorsicht: Rutschgefahr.

Mechanisch aufnehmen und gemäß Kap. 13 entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 11/06/2025; Überarbeitet am: 11/06/2025

### Hinweise zum sicheren Umgang

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften. Das Produkt ist wassergefährdend.

### Zusammenlagerungshinweise

Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur einhalten: Abkühlung unter 0°C vermeiden.

**Lagerklasse:** 10

**Lagerklasse (TRGS 510):** 10

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Unter nicht bestimmungsgemäßen Bedingungen kann Ölnebel entstehen.

Dafür gelten die folgenden länderspezifischen Grenzwerte:

Finnland: 5 mg/m<sup>3</sup>, Schweden: 5 mg/m<sup>3</sup>, USA: 5 mg/m<sup>3</sup>.

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 ( D )

Spezifizierung: Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert ( D )

Wert: nicht relevant

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Atemschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe verwenden. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials, Nitril, Dicke 0,4 mm: Durchbruchzeit > 240 min.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Schutzbrille verwenden.

**Körperschutz:** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 11/06/2025; Überarbeitet am: 11/06/2025

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	pastös	
Farbe:	Gemäß Produktbeschreibung	
Geruch:	Charakteristisch	
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar.	
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar.	
Siedepunkt:	( 1013 hPa ) > 250 °C	
Schmelzpunkt:	( 1013 hPa ) > 185 °C	
Flammpunkt:	> 200 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.	
Entzündbarkeit (fest):	Keine Daten verfügbar.	
Entzündbarkeit (gasförmig):	Keine Daten verfügbar.	
Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar.	
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.	
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.	
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar.	
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar.	
Dichte bei 20 °C:	ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser:	Nicht bzw. nur wenig wassermischbar.	
Löslichkeit / Andere:	Keine Daten verfügbar.	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar.	
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.	
Viskosität dynamisch:	Keine Daten verfügbar.	
Viskosität kinematisch:	Keine Daten verfügbar.	
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar.	
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosionsgefährlich.	

**9.2. Sonstige Angaben** Keine Daten verfügbar.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1 Reaktivität** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**10.2 Chemische Stabilität** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen. Aldehyde, Ketone, Carboxylsäuren. Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>).

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Primäre Reizwirkung

##### Reizwirkung Haut:

Häufiger und lang andauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.

##### schwere Augenschädigung/-reizung

Reizung.

##### Sensibilisierung der Atemwege

Keine bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 11/06/2025; Überarbeitet am: 11/06/2025

<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Karzinogenität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine Daten verfügbar.

### Erfahrungen aus der Praxis

Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

Ökotoxische Wirkungen: Keine bekannt.

Aquatische Toxizität: Keine bekannt.

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

<b>12.1 Toxizität</b>	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
<b>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
<b>12.3 Bioakkumulationspotenzial</b>	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
<b>12.4 Mobilität im Boden</b>	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
<b>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
<b>12.6 Andere schädliche Wirkungen</b>	Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.
<b>Weitere Hinweise:</b>	Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Ordnungsgemäß beseitigen. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallschlüssel

ASN 12 01 12: Gebrauchte Wachse und Fette.

#### Ungereinigte Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Empfehlung:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

<b>14.1 UN-Nummer</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.5 Umweltgefahren</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>Keine Daten verfügbar.</b>	

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse:** Klasse: 1 Einstufung gemäß VwVwS

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 11/06/2025; Überarbeitet am: 11/06/2025

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung (Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

### Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Ansprechpartner:** siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich