



# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 23/04/2024 Überarbeitungsdatum: 20/10/2025 Ersetzt Version vom: 25/09/2024 Version: 2.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5  
Produktcode : 2318  
Produktart : WOLF  
Produktgruppe : Gemisch

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Anwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Spezifikation für den industriellen/professionellen : eingeschränkte Verwendung durch einen eingeschränkten Personenkreis  
Gebrauch : Verwendung in einem geschlossenen System  
Funktions- oder Verwendungskategorie : Schmiermittel und Zusatzstoffe

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 0032 (0)3 870 00 00

Land/Region	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Belgien	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Bitte rufen Sie bei dringenden Fragen zu Intoxikation 070 245 245 an (kostenlos 24/7). Wenn nicht erreichbar: 02 264 96 30 (Standard-Gebühr)
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203	+49 (0) 30 19240	
Luxemburg	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussels	+352 8002 5500	Kostenlose Telefonnummer, rund um die Uhr erreichbar Experten beantworten alle dringenden Fragen zu gefährlichen Produkten auf Französisch oder Deutsch
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH Sätze : EUH208 - Enthält Aminsatz eines Phosphorsäureester, Methyl-methacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.  
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Die Mineralöle im Produkt enthalten  $< 3\%$  DMSO-Extrakt (IP 346)

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polysulfide, Di-tert-Bu	CAS-Nr.: 68937-96-2 EG-Nr.: 273-103-3 REACH-Nr.: 01-2119540515-43	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	CAS-Nr.: 1471315-74-8 EG-Nr.: 939-591-3 REACH-Nr.: 01-2119978530-33	1 – 1.9	Aquatic Chronic 3, H412
Aminsatz eines Phosphorsäureester	EG-Nr.: 931-384-6 REACH-Nr.: 01-2119493620-38	1 – 1.9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg Körpergewicht) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Magnesiummetaborat	CAS-Nr.: 13703-82-7 EG-Nr.: 237-235-5 REACH-Nr.: 01-2120769073-53	0.1 – 0.5	Skin Sens. 1B, H317
O,O,O-triphenyl phosphorothioate	CAS-Nr.: 597-82-0 EG-Nr.: 209-909-9 REACH-Nr.: 01-2119979545-21	0.1 – 0.5	Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Methyl-methacrylat	CAS-Nr.: 80-62-6 EG-Nr.: 201-297-1 EG Index-Nr.: 607-035-00-6	0.1 – 0.24	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:		
Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%)
Polysulfide, Di-tert-Bu	CAS-Nr.: 68937-96-2 EG-Nr.: 273-103-3 REACH-Nr.: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317
Aminsalz eines Phosphorsäureester	EG-Nr.: 931-384-6 REACH-Nr.: 01-2119493620-38	(9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
Magnesiummetaborat	CAS-Nr.: 13703-82-7 EG-Nr.: 237-235-5 REACH-Nr.: 01-2120769073-53	(15 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen	: Keine Erste Hilfe Maßnahmen zu erwarten.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Haut mit milder Seife/Wasser waschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser 10 bis 15 Minuten lang ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen dar.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt	: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Augenkontakt dar.
Symptome/Wirkungen nach Verschlucken	: Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einnahme dar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Wasserdampf, Schaum, Pulver, Trockene Chemikalie.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Brandschutzvorkehrungen	: Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer.
Löschanweisungen	: Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

##### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

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

Zur Rückhaltung : Große verschüttete Mengen im Gelände durch Mischen mit trägem Granulat abtragen und bergen.

Reinigungsverfahren : Reinigungsmittel. Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen Sand, Sägemehl, Kieselgur.

Sonstige Angaben : Verschüttungsbereich kann rutschig sein. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Behälter verschlossen halten. Gewöhnlich ist sowohl eine örtliche Luftabführung als auch eine allgemeine Raumentlüftung erforderlich.

Verwendungstemperatur : < 40 °C

Hygienemaßnahmen : Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur : ≤ 40 °C

Lager : In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

##### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

##### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 10/12 - Flüssige Stoffe

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

#### WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

##### Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel)
OEL TWA	5 mg/m³

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5	
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Methyl-methacrylat (80-62-6)	
EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)	
Lokale Bezeichnung	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
MAK (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
MAK (OEL STEL)	416 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	416 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Rechtlicher Bezug	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgarien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Kroatien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
Tschechische Republik - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup> @8h
	12 ppm @8h
NPK-P (OEL C)	150 mg/m <sup>3</sup> @15min
	36 ppm @15min
Dänemark - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	102 mg/m <sup>3</sup> @8h
	25 ppm @8h
Estland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl-methacrylat (80-62-6)	
Finnland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
HTP (OEL TWA)	42 mg/m <sup>3</sup> @8h
	10 ppm @8h
HTP (OEL STEL)	210 mg/m <sup>3</sup> @15min
	50 ppm @15min
Frankreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VME (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
Griechenland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Ungarn - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
AK (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> @8h
Irland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Italien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Lettland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> @8h
Litauen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Niederlande - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup>
Polen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m <sup>3</sup> @15min

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Methyl-methacrylat (80-62-6)	
Portugal - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Rumänien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	205 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	410 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Slowakei - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
Slowenien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	210 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	420 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Spanien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
Schweden - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
NGV (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
KGV (OEL STEL)	420 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
Island - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Norwegen - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> @8h
	25 ppm @8h
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzbrille. Handschuhe.

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

#### Handschutz:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Nitrilkautschuk (NBR) /

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand	: Flüssig
Farbe	: Gelb.
Aussehen	: Ölige Flüssigkeit.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: Nicht verfügbar
Entzündbarkeit	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: > 190 °C (ASTM D92)
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: 53 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Löslichkeit	: Das Produkt ist kaum löslich und schwimmt auf der Wasseroberfläche.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 0.863 g/ml @15°C (ASTM D4052)
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht verfügbar
Partikeleigenschaften	: Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Unter normalen Umstände kein.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.



# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Umstände kein.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel. Säuren. Laugen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Umstände kein.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Methyl-methacrylat (80-62-6)

LD50 (oral, Ratte)	7900 mg/kg
LD50 (dermal, Kaninchen)	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalativ - Ratte (Dampf)	29.8 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

#### Methyl-methacrylat (80-62-6)

Sensibilisierung der Haut, - Hautkontakt, Maus	Hautsensibilisierung (OECD 429)
--	---------------------------------

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

#### Methyl-methacrylat (80-62-6)

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, Säugetier	positiv (OECD 476, WOE does not support classification)
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, Säugetier	Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)
Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, Säugetier	Negativ (OECD 478)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	Negativ (OECD 471)

Karzinogenität : Nicht eingestuft

#### Methyl-methacrylat (80-62-6)

Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, einatmung, Ratte	Negativ (104w; 5d/w, OECD 453)
--	--------------------------------

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

#### Methyl-methacrylat (80-62-6)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
---	---------------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Aminsalz eines Phosphorsäureester	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	150 mg/kg Körpergewicht/Tag @28d (OECD 407)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5	
Viskosität, kinematisch	53 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Kohlenwasserstoff	Ja

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

#### Endokrinschädliche Eigenschaften

Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können : Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Die Lieferanten des/der Zusatzstoff(e) haben Studien zur chronischen Toxizität durchgeführt. Diese Tests haben gezeigt, dass Mischungen, die den/die Zusatzstoff(e) enthalten, innerhalb der getesteten Anwendungsstufen keine chronischen Gefahren für die aquatische Umwelt darstellen. Da dieses Produkt innerhalb dieser validierten Bedingungen bleibt, wird es gemäß den CLP-Kriterien nicht als gefährlich für die aquatische Umwelt eingestuft, wobei Daten aus Tests von Gemischen Vorrang vor Daten einzelner Stoffe haben.

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft.

#### Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8)

LC50 - Fisch [1]	> 1000 @4h; Oncorhynchus mykiss
LC50 - Andere Wasserorganismen [1]	320 mg/l @0,1h; Sludge
EC50 - Krebstiere [1]	91 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 10 mg/l @3h; Selenastrum capricornutum

#### Polysulfide, Di-tert-Bu (68937-96-2)

EC50 - Krebstiere [1]	63 mg/l @2d (Daphnia magna)
EC50 - Andere Wasserorganismen [1]	> 10000 mg/l @0,1d (Sludge)
EC50 72h - Alge [2]	> 100 mg/l @3d

Aminsalz eines Phosphorsäureester	
LC50 - Fisch [1]	24 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisch [2]	8.5 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Krebstiere [1]	91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)
EC50 - Krebstiere [2]	0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC chronisch Krustentier	0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC chronisch Algen	1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
LC50 - Fisch [1]	> 100 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Krebstiere [1]	> 100 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Scenedesmus quadricauda
NOEC (akut)	> 5.5 @ 21DY (Daphnia magna)
NOEC chronisch Fische	0.0017 mg/l @97d; Oncorhynchus mykiss
NOEC chronisch Krustentier	> 5.5 mg/l @21d; Daphnia magna
Methyl-methacrylat (80-62-6)	
LC50 - Fisch [1]	> 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Krebstiere [1]	69 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC chronisch Fische	9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)
NOEC chronisch Krustentier	37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)
NOEC chronisch Algen	110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)
12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	
WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht wasserlöslich, deshalb nur minimal biologisch abbaubar.
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Biologischer Abbau	0.000001 % @28d (OECD TG 301 B)
Polysulfide, Di-tert-Bu (68937-96-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Biologischer Abbau	13 % % @OECD TG @28d
Aminsalz eines Phosphorsäureester	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
BSB (% des ThSB)	3.6 % TOD @28d (inherent sediment)
Biologischer Abbau	7.4 % @28d (OECD TG 301B)
Magnesiummetaborat (13703-82-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht schnell abbaubar
Biologischer Abbau	17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C)
Methyl-methacrylat (80-62-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Schnell abbaubar
Biologischer Abbau	94 % @14d (OECD 301 C)

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	8 (Errechneter Wert)
---	----------------------

#### Polysulfide, Di-tert-Bu (68937-96-2)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	6
---	---

#### O,O,O-triphenyl phosphorothioate (597-82-0)

BKF - Fisch [1]	2.551
-----------------	-------

#### Methyl-methacrylat (80-62-6)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	1.38
---	------

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Schädliche Wirkungen auf die Umwelt aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften	: Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ .
--	---

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Zusätzliche Hinweise	: Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.
EAK-Code	: 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nr. (ADR)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IMDG)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (IATA)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (ADN)	: Nicht anwendbar
UN-Nr. (RID)	: Nicht anwendbar

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: Nicht anwendbar
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: Nicht anwendbar

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht anwendbar

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht anwendbar

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht anwendbar

#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht anwendbar

#### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht anwendbar

### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht anwendbar

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht anwendbar

### 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Verordnungen

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### REACH Candidate List (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

### Ozon-Verordnung (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

### Dual-Use-Verordnung (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### Nationale Vorschriften

Berufskrankheiten	
Code	Beschreibung
RG 82	

### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Verzeichnis sensibilisierender Stoffe (TRGS 907) : Enthält sensibilisierende Stoffe gemäß TRGS 907.

### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polysulfide, Di-tert-Bu ist gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Polysulfide, Di-tert-Bu ist gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Polen

Polnische nationale Vorschriften

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoff oder die Mischung durch den Lieferanten durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungshinweise

Abschnitt	Geändertes Element	Anmerkungen
	Ersetzt	Hinzugefügt
	Überarbeitungsdatum	Hinzugefügt
2.1	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Hinzugefügt
3	Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen	Geändert
9	Dichte	Geändert
9	Flammpunkt	Geändert
11	Gesundheitlichen Auswirkungen, die durch diese endokrinschädlichen Eigenschaften verursacht werden können	Hinzugefügt
12.1	Ökologie - Allgemein	Hinzugefügt

### Abkürzungen und Akronyme:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials

# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

### Sonstige Angaben

: Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



# WOLF OFFICIALTECH 75W-85 FE LS GL 5

## Sicherheitsdatenblatt

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208	Enthält Aminsatz eines Phosphorsäureester, Methyl-methacrylat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden