



# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 25/06/2004 Data di revisione: 04/02/2026 Sostituisce la versione di: 12/11/2025 Versione: 6.3

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5  
Codice del prodotto : 2410  
Tipo di prodotto : WOLF  
Gruppo di prodotti : Miscela

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

##### Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Usi di consumo  
Specificità di uso professionale/industriale : uso non dispersivo  
uso in un sistema chiuso  
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

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

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. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 0032 (0)3 870 00 00

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412  
categoria 3  
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Indicazioni di pericolo (CLP) : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Consigli di prudenza (CLP) : P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.  
Frase EUH : EUH208 - Contiene Metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

#### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

#### Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(n) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Esteri di acido fosforico/sale di ammina
--	--

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Esteri di acido fosforico/sale di ammina
--	--

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Note : Gli oli minerali contenuti nel prodotto contengono < 3 % di estratto di DMSO (IP 346)

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polisolfuri, di-ter butile	Numero CAS: 68937-96-2 Numero CE: 273-103-3 no. REACH: 01-2119540515-43	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Esteri di acido fosforico/sale di ammina	Numero CE: 931-384-6 no. REACH: 01-2119493620-38	0.1 – 0.9	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Metacrilato di metile	Numero CAS: 80-62-6 Numero CE: 201-297-1 N. indice CE: 607-035-00-6	0.1 – 0.24	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
(Z)-N-octadecenypropene-1,3-diamine	Numero CAS: 7173-62-8 Numero CE: 230-528-9 no. REACH: 01-2119487002-46	0.1 – 0.15	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Numero CAS: 1213789-63-9 Numero CE: 627-034-4 no. REACH: 01-2119473797-19	0.01 – 0.015	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Polisolfuri, di-ter butile	Numero CAS: 68937-96-2 Numero CE: 273-103-3 no. REACH: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
Esteri di acido fosforico/sale di ammina	Numero CE: 931-384-6 no. REACH: 01-2119493620-38	(9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	Numero CAS: 1213789-63-9 Numero CE: 627-034-4 no. REACH: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico.

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

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Nebulizzazione idrica. Schiuma. Polvere. Sostanza chimica secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

- Misure precauzionali in caso di incendio : Cautela in caso d'incendio chimico.
- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.

Metodi di pulizia : Detergente. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente sabbia, segatura, terra infusoria.

Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare una esposizione superflua. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza.

Temperatura di manipolazione : < 40 °C

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Temperatura di stoccaggio : ≤ 40 °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

##### Germania

Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Altre sostanze combustibili e non combustibili

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

##### WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

##### Belgio - Valori limite di esposizione professionale

OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Metacrilato di metile (80-62-6)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>Austria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
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
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	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
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
<b>Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
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
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	102 mg/m <sup>3</sup> @8h
	25 ppm @8h
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	204 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
<b>Estonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Finlandia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
HTP (OEL TWA)	42 mg/m <sup>3</sup> @8h

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Metacrilato di metile (80-62-6)</b>	
	10 ppm @8h
HTP (OEL STEL)	210 mg/m <sup>3</sup> @15min
	50 ppm @15min
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
<b>Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
<b>Grecia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Ungheria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
AK (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> @8h
<b>Irlanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Lettonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> @8h
<b>Lituania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
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
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m <sup>3</sup> @15min
<b>Portogallo - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Metacrilato di metile (80-62-6)	
<b>Romania - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	205 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	410 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
<b>Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
<b>Slovenia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	210 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	420 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
<b>Spagna - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
<b>Svezia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
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
<b>Islanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Norvegia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
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

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di protezione. Guanti protettivi.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea.

#### Protezione delle mani:

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

### Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: marrone.
Aspetto	: Liquido oleoso.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 180 °C (ASTM D92)
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 86 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilità	: Prodotto poco solubile, che rimane in superficie.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 873 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. acidi. Basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

DL50 orale ratto	500 mg/kg (OECD 423)
------------------	----------------------

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

DL50 orale ratto	1689 mg/kg OECD 401 - read across
------------------	-----------------------------------

#### Metacrilato di metile (80-62-6)

DL50 orale ratto	7900 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	29.8 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

#### Metacrilato di metile (80-62-6)

Sensibilizzazione della pelle, - Contatto con la pelle, ratto	Sensibilizzazione cutanea (OECD 429)
---	--------------------------------------

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

#### Metacrilato di metile (80-62-6)

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

Cancerogenicità : Non classificato

#### Metacrilato di metile (80-62-6)

Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, inalazione, ratto	Negativo (104w; 5d/w, OECD 453)
---	---------------------------------

Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
---	-----------------------------------

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Metacrilato di metile (80-62-6)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
<b>Esteri di acido fosforico/sale di ammina</b>	
NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	150 mg/kg di peso corporeo/giorno @28d (OECD 407)
<b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>	
NOAEL (subacuto, orale, 28 giorni)	1.25 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 407)
NOAEL (subcronico, orale, 90 giorni)	0.4 mg/kg di peso corporeo/giorno (OECD 408)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
<b>WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5</b>	
Viscosità cinematica	86 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

<b>Polisolfuri, di-ter butile (68937-96-2)</b>	
CE50 - Crostacei [1]	63 mg/l @2d (Daphnia magna)
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	> 10000 mg/l @0,1d (Sludge)
CE50 72h - Alghe [2]	> 100 mg/l @3d
<b>Esteri di acido fosforico/sale di ammina</b>	
CL50 - Pesci [1]	24 mg/l Oncorhynchus mykiss
CL50 - Pesci [2]	8.5 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)
CE50 - Crostacei [2]	0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)
CE50 96h - Alghe [1]	6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC cronico crostaceo	0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC cronico alghe	1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	> 0.01 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Alghe [1]	0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC cronico crostaceo	> 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC cronico alghe	0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
CL50 - Pesci [1]	0.11 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 - Pesci [2]	1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
CL50 - Altri organismi acquatici [1]	0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus)
CE50 - Crostacei [1]	0.011 mg/l @2d (Daphnia Magna)
CE50 - Crostacei [2]	0.27 mg/l @21d (Daphnia Magna)
CE50 72h - Alghe [1]	> 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC cronico crostaceo	0.013 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC cronico alghe	0.01 mg/l @3d
<b>Metacrilato di metile (80-62-6)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
CE50 - Crostacei [1]	69 mg/l @48h; Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronico pesce	9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)
NOEC cronico crostaceo	37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)
NOEC cronico alghe	110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	
<b>WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5</b>	
Persistenza e degradabilità	Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile.
<b>Polisolfuri, di-ter butile (68937-96-2)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
Biodegradazione	13 % @OECD TG @28d
<b>Esteri di acido fosforico/sale di ammina</b>	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile
DBO (%ThOD)	3.6 % ThOD @28d (inherent sediment)
Biodegradazione	7.4 % @28d (OECD TG 301B)
<b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	66 % @28d (OECD 301D)
<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
Biodegradazione	66 % @28d (OECD TG 301 B)

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Metacrilato di metile (80-62-6)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	94 % @14d (OECD 301 C)

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Polisolfuri, di-ter butile (68937-96-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	6
---	---

#### (Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	0.5
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0.03

#### (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	> 500
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	> 4.33 @25 °C

### Metacrilato di metile (80-62-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	1.38
---	------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII	Esteri di acido fosforico/sale di ammina
Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII	Esteri di acido fosforico/sale di ammina

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ulteriori indicazioni : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

#### Norvegia

Waste code (Norsas AS) : [2] 7011 - Waste oil, refundable

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Non applicabile
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

#### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

#### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

#### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Dati non disponibili

#### Trasporto via mare

Dati non disponibili

#### Trasporto aereo

Dati non disponibili

#### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

#### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

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

Non applicabile

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

##### Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

###### Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene sostanze presenti nell'elenco delle sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, allegato I-IV)

###### Regolamento sui prodotti a duplice uso (2021/821)

Non contiene sostanze soggette al regolamento (UE) 2021/821 relativo al controllo dei prodotti a duplice uso.

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

##### Norme nazionali

###### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
Listed or contains substance(s) on the Denmark - Indicative list of organic solvents present in Annex 3.4.1 of the WEA Guidance C.0.1-1: Methyl Methacrylate (1996) (80-62-6)

###### Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 82	

###### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).  
Elenco delle sostanze sensibilizzanti (TRGS 907) : Contiene sostanze sensibilizzanti secondo il TRGS 907.

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polisolfuri, di-ter butile è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Polisolfuri, di-ter butile è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### Norvegia

Numero di dichiarazione : 680492  
Regolamenti Nazionali Norvegesi : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

### Polonia

Regolamenti Nazionali Polacchi : 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)  
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Note
	Sostituisce la scheda	<b>Modificato</b>
	Data di revisione	<b>Modificato</b>
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	<b>Modificato</b>
15.1	Regolamenti Nazionali Norvegesi	<b>Aggiunto</b>
15.1	Numero di dichiarazione	<b>Aggiunto</b>

### Abbreviazioni ed acronimi:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
--	--

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	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

### Altre informazioni

: Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 1

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene Metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto