

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5
Produktkode	: 2410
Produkttype	: WOLF
Produktgruppe	: Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugermæssige anvendelser
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	: ikke-udbredt anvendelse Anvendelse i et lukket system
Funktion eller anvendelseskategori	: Smøremidler og additiver

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : 0032 (0)3 870 00 00

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412  
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresætninger (CLP)	: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P273 - Undgå udledning til miljøet. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	: EUH208 - Indeholder Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

#### Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	phosphorsyreestere/aminsalt
---	-----------------------------

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	phosphorsyreestere/aminsalt

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Kommentar : Mineralolierne i produktet indeholder < 3 % DMSO-ekstrakt (IP 346)

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polysulfider, di-tert-Bu	CAS nr: 68937-96-2 EC-nummer: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	1 – 4.5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
phosphorsyreestere/aminsalt	EC-nummer: 931-384-6 REACH-nr: 01-2119493620-38	0.1 – 0.9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Methylmethacrylat	CAS nr: 80-62-6 EC-nummer: 201-297-1 EC Index nummer: 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-octadecenylpropane-1,3-diamine	CAS nr: 7173-62-8 EC-nummer: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	0.1 – 0.15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) 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	CAS nr: 1213789-63-9 EC-nummer: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	0.01 – 0.015	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) 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)

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
Polysulfider, di-tert-Bu	CAS nr: 68937-96-2 EC-nummer: 273-103-3 REACH-nr: 01-2119540515-43	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser (%)
phosphorsyreestere/aminsalt	EC-nummer: 931-384-6 REACH-nr: 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	CAS nr: 1213789-63-9 EC-nummer: 627-034-4 REACH-nr: 01-2119473797-19	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2; H373

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask huden med mild sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: I tilfælde af øjenkontakt skyl straks med rent vand i 10-15 minutter.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Søg omgående lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig indåndingsfare under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for huden under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjenkontakt under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare ved indtagelse under forventede normale brugsbetingelser.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge. Skum. Pulver. Tørt kemikalie.
Uegnede slukningsmidler	: Benyt ikke en tæt vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige oplysninger

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand.
Brandslukningsinstruktioner	: Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
--------------------	---

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.  
Rengøringsprocedurer : Detergent. Spildt væske absorberes i absorberingmiddel sand/savsmuld/kiselgur.  
Andre oplysninger : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Brug egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå al unødvendig optagelse. Der kræves normalt både lokal udblæsning og generel rumventilation.  
Håndteringstemperatur : < 40 °C  
Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagertemperatur : ≤ 40 °C  
Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.

### Tyskland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Andre brændbare og ikke-brændbare stoffer

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5	
<b>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>	
<b>Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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>Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	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
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
<b>Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	102 mg/m <sup>3</sup> @8h
	25 ppm @8h
Kortidsgrænseværdi (OEL STEL)*	204 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
<b>Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
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
<b>Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup> @8h

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>	
	50 ppm @8h
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup> @15min
	100 ppm @15min
<b>Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup> @8h
	50 ppm @8h
<b>Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
AK (OEL TWA)	208 mg/m <sup>3</sup> @8h
<b>Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> @8h
<b>Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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>Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m <sup>3</sup> @15min
<b>Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Methylmethacrylat (80-62-6)	
<b>Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
<b>Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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>Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
<b>Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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>Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
<b>Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</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. Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Handsker.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



### Hudværn

#### Beskyttelse af krop og hud:

Under forventet normale brugsbetingelser anbefales ikke nogen special beklædning eller hudbeskyttelse.

#### Beskyttelse af hænder:

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

### Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Under forventet normale brugsforhold med tilstrækkelig ventilation anbefales ikke særlig åndedrætsbeskyttelse.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: brun.
Udseende	: Olieagtig væske.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 180 °C (ASTM D92)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 86 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)
Opløselighed	: Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 873 kg/m <sup>3</sup> @15°C (ASTM D4052)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

#### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale vilkår.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige data.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxydationsmidler. Syrer. Baser.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale forhold.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret  
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

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

LD50 oral rotte 500 mg/kg (OECD 423)

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

LD50 oral rotte 1689 mg/kg OECD 401 - read across

### Methylmethacrylat (80-62-6)

LD50 oral rotte 7900 mg/kg

LD50 hud kanin > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 Indånding - Rotte (Dampe) 29.8 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret  
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

### Methylmethacrylat (80-62-6)

Hudsensibilisering, - Hudkontakt, mus Hudoverfølsomhed (OECD 429)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

### Methylmethacrylat (80-62-6)

In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, pattedyr positiv (OECD 476, WOE does not support classification)

In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, pattedyr Equivocal (OECD 473, WOE does not support classification)

Rodent Dominant Lethal Test, In vivo, pattedyr negativ (OECD 478)

Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria negativ (OECD 471)

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret

### Methylmethacrylat (80-62-6)

Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies, NOAEL, indånding, rotte negativ (104w; 5d/w, OECD 453)

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret  
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

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

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Methylmethacrylat (80-62-6)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

### phosphorsyreestere/aminsalt

NOAEL (oral, rotte, 90 dage) 150 mg/kg kropsvægt/dag @28d (OECD 407)

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

NOAEL (subakut, oral, 28 dage) 1.25 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 407)

NOAEL (subkronisk, oral, 90 dage) 0.4 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 408)

Gentagne STOT-eksponeringer Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

### WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

Viskositet, kinematisk 86 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (ASTM D445)

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)

EC50 - Skaldyr [1]	63 mg/l @2d (Daphnia magna)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 10000 mg/l @0,1d (Sludge)
EC50 72h - Alger [2]	> 100 mg/l @3d

#### phosphorsyreestere/aminsalt

LC50 - Fisk [1]	24 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisk [2]	8.5 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)
EC50 - Skaldyr [2]	0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)
EC50 96h- Alger [1]	6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d
NOEC kronisk, skaldyr	0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum)

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

LC50 - Fisk [1]	> 0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	> 0.01 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0.507 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skaldyr	> 0.001 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	0.188 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

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

LC50 - Fisk [1]	0.11 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Fisk [2]	1.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Andre vandorganismer [1]	0.9 mg/l (Cyprinodon variegatus)
EC50 - Skaldyr [1]	0.011 mg/l @2d (Daphnia Magna)
EC50 - Skaldyr [2]	0.27 mg/l @21d (Daphnia Magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 0.13 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skaldyr	0.013 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC kronisk, alger	0.01 mg/l @3d

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

<b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 79 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	69 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 110 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, fisk	9.4 mg/l @35d; Danio rerio (OECD 210)
NOEC kronisk, skaldyr	37 mg/l @21d; Daphnia magna (OECD 211)
NOEC kronisk, alger	110 mg/l @72h, Selenastrum capricornutum (OECD 201)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.

<b>Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	13 % @OECD TG @28d

<b>phosphorsyreestere/aminsalt</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
BOD (% af ThOD)	3.6 % ThOD @28d (inherent sediment)
Bionedbrydning	7.4 % @28d (OECD TG 301B)

<b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	66 % @28d (OECD 301D)

<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biodegraderbart.
Bionedbrydning	66 % @28d (OECD TG 301 B)

<b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	94 % @14d (OECD 301 C)

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

<b>Polysulfider, di-tert-Bu (68937-96-2)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	6

<b>(Z)-N-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	0.5
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	0.03

<b>(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines (1213789-63-9)</b>	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	> 500
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 4.33 @25 °C

<b>Methylmethacrylat (80-62-6)</b>	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	1.38

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	phosphorsyreestere/aminsalt
---	-----------------------------

Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	phosphorsyreestere/aminsalt
---	-----------------------------

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Andre farer : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

#### Norge

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke anvendelig

#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke anvendelig

#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke anvendelig

#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke anvendelig

#### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke anvendelig

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (ADN)	: Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID)	: Ikke anvendelig

### 14.5. Miljøfarer

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### Søfart

Ingen tilgængelige data

#### Luftfart

Ingen tilgængelige data

#### Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

#### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Ozonforordning (2024/590)

Ikke opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (2021/821)

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af forordning (EU) 2021/821 om kontrol med varer med dobbelt anvendelse.

##### Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### Nationale regler

#### Danmark

Danske nationale forordninger : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)  
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)

#### Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 82	

#### Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 2, skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).  
Liste over sensibiliserende stoffer (TRGS 907) : Indeholder sensibiliserende stoffer i henhold til TRGS 907.

#### Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Polysulfider, di-tert-Bu er opført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Polysulfider, di-tert-Bu er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen af bestanddelene er opført på listen  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen af bestanddelene er opført på listen

#### Norge

Deklarationsnummer : 680492  
Norske nationale forordninger : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Polen

Polske nationale forordninger

: 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. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Erstatter	<b>Modificeret</b>
	Revideret den	<b>Modificeret</b>
4.1	Førstehjælp efter indånding	<b>Modificeret</b>
15.1	Norske nationale forordninger	<b>Tilføjet</b>
15.1	Deklarationsnummer	<b>Tilføjet</b>

#### Forkortelser og akronymer:

	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	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

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Forkortelser og akronymer:

	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

Andre oplysninger

: Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis opså uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

### H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.

# WOLF EXTENDTECH 75W90 LS GL 5

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab