

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produkt navn	: WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5
Produktkode	: 2209
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, <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 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 – 0.99	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 – 0.14	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 – 0.014	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 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 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. Henvisning 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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
MAK (OEL STEL)	416 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	416 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
lovgivningsmæssig henvisning	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³ @8h
	12 ppm @8h
NPK-P (OEL C)	150 mg/m ³ @15min
	36 ppm @15min
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
8-timers grænseværdi (OEL TWA)	102 mg/m ³ @8h
	25 ppm @8h
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	204 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA)	42 mg/m ³ @8h
	10 ppm @8h
HTP (OEL STEL)	210 mg/m ³ @15min
	50 ppm @15min
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLEP 8h (OEL TWA)	205 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
VLEP CT (OEL STEL)	410 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ @8h

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
	50 ppm @8h
Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	10 mg/m ³ @8h
Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³ @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m ³ @15min
Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	205 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	410 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	210 mg/m ³ @8h

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
	50 ppm @8h
OEL STEL	420 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	210 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
KGV (OEL STEL)	420 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Island - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m ³ @8h
	25 ppm @8h
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min

*STEL value is calculated based on the TWA limit

DNEL-værdier og PNECværdier

Andre farer

: 5 mg/m³ for olietåge (TWA, 8 timers arbejdsdag) anbefales, baseret på ACGIH TLV (analyse iht. US NIOSH metode 5026, NIOSH Manual of Analytical Methods, 3. udgave).

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 speciel 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 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	: Gul.
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	: > 200 °C (ASTM D92)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 83 mm ² /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	: 861 kg/m ³ @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 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

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

(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
-----------------	-----------------------------------

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

Methylmethacrylat (80-62-6)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

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

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 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Viskositet, kinematisk 83 mm²/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)

Methylmethacrylat (80-62-6)

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)

(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)

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

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

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

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

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

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

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

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

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

WOLF EXTENDTECH 75W90 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 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 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 : 680479
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 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
	Revideret den	Modificeret
	Erstatter	Modificeret
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret
4.1	Førstehjælp efter indånding	Modificeret
15.1	Deklarationsnummer	Tilføjet
15.1	Norske nationale forordninger	Tilføjet

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

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

Forkortelser og akronymer:

	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

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 d 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 udfædiget 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.

WOLF EXTENDTECH 75W90 GL 5

Sikkerhedsdatablad

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

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
H315	Forårsager hudirritation.
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