

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: WOLF TDTO SAE 10W
Produktkode	: 3125
Produkttype	:
Produktgruppe	: Blanding

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

1.2.1. 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

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat 52
2620 Hemiksem - België
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99

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]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder Langkædet alkyl anhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Langkædet alkyl anhydrid	(CAS nr) 26544-38-7 (EC-nummer) 247-781-6 (REACH-nr) 01-2119979080-37	0.1 – 0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)-	(CAS nr) 4259-15-8 (EC-nummer) 224-235-5	0.1 – 0.99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(EC-nummer) 273-527-9 (REACH-nr) 01-2119964477-23	0.1 – 0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio] propionate	(CAS nr) 71735-74-5 (EC-nummer) 275-965-6 (REACH-nr) 01-2119976328-24	0.1 – 0.49	Aquatic Chronic 2, H411

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	: Forventes ikke at kræve førstehjælpsforanstaltninger.
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.

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

6.1.2. 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

Til tilbageholdelse : Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.
Rengøringsprocedurer : Detergent. Spildt væske absorberes i absorberingsmiddel 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 uforenlighed

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

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. 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).

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Beskyttelsesbriller. Handsker.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.2.2. 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) /

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

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

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Olieagtig væske.
Farve	: Gulbrun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 200 °C @ ASTM D92
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ingen tilgængelige data
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 853 kg/m ³ @ 15°C
Opløselighed	: Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 36 mm ² /s @ 40°C
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

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 toksikologiske virkninger

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

Langkædet alkyl anhydrid (26544-38-7)	
LD50 oral rotte	2900 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	5.3 mg/l/4h

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (4259-15-8)	
LD50 oral rotte	3100 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg

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

Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
-------------------------	----------------------

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Langkædet alkyl anhydrid (26544-38-7)

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

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

WOLF TDTO SAE 10W

Viskositet, kinematisk	36 mm ² /s @ 40°C
------------------------	------------------------------

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret

Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Zinc, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S']-, (T-4)- (4259-15-8)

LC50 - Fisk [1]	10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)
-----------------	--

LC50 - Fisk [2]	1 – 5 mg/l
-----------------	------------

EC50 - Skaldyr [1]	1 – 1.5 mg/l 48h Daphnia magna
--------------------	--------------------------------

EC50 - Andre vandorganismer [1]	1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata
---------------------------------	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

WOLF TDTO SAE 10W

Persistens og nedbrydelighed	Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

14.1 UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IMDG)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (IATA)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (ADN)	: Ikke anvendelig
UN-nr. (RID)	: Ikke anvendelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Ikke anvendelig
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: Ikke anvendelig
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Ikke anvendelig
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Ikke anvendelig
Korrekt transportbetegnelse (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

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

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
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 i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Nationale regler

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

: WGK 1, svagt skadeligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1)

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio] propionate, Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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
	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

WOLF TDTO SAE 10W

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

	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:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH208	Indeholder Langkædet alkyl anhydrid. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

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