



WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 14/08/2012 Revideret den: 19/03/2024 Erstatte version fra: 11/12/2023 Version: 3.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : WOLF LDS FLUID
UFI : 45SQ-ENQ5-YF03-DMS3
Produktkode : 5090
Produkttype :
Produktgruppe : Blanding

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
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, 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

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Akut toksicitet (indånding: støv, tåge) Kategori 4 H332
Aspirationsfare, kategori 1 H304
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Gehydrogeneerede dimerisationsprodukter af 1-decen og reaktionsprodukter af gehydrogeneret 1-decen; Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene; 1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated; Petroleum distillates, hydrotreated middle

Faresætninger (CLP) :

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332 - Farlig ved indånding.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
P405 - Opbevares under lås.
P501 - Indhold og emballage skal bearbejdes i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale regler.

EUH-sætninger :

EUH208 - Indeholder Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Gehydrogeneerede dimerisationsprodukter af 1-decen og reaktionsprodukter af gehydrogeneret 1-decen	EC-nummer: 931-652-2	29.9	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	EC-nummer: 700-308-1 REACH-nr: 01-2119411393-49	27.9	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	CAS nr: 151006-58-5 EC-nummer: 604-766-2 EC Index nummer: 601-070-00-0	24.9	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Petroleum distillates, hydrotreated middle	EC-nummer: 265-148-2	9.99	Asp. Tox. 1, H304

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Methylmethacrylat	CAS nr: 80-62-6 EC-nummer: 201-297-1 EC Index nummer: 607-035-00-6	0.29	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS nr: 1218787-32-6 EC-nummer: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	0.24	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naphthalen	CAS nr: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 601-052-00-2	0.099	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 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 : Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Farlig ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for huden under forventede normale brugsbetingelser. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare for øjenkontakt under forventede normale brugsbetingelser.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Kan forårsage irritation af mave og tarme, kvalme, opkast og diarre. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

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

Giv symptomatisk behandling.

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 LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (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 kloaker og vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker 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 uforenlighed

Lagertemperatur : ≤ 40 °C
Opbevaringssted : Opbevares i et tørt, køligt, velventileret område.
Særlige forskrifter for emballagen : Emballager, som er beregnet til et bredt publikum, skal udstyres med en børnevenlig lukning og taktile risikoadvarsler.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig 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

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
Østrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	208 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
MAK (OEL STEL)	416 mg/m ³ @15min
	100 ppm @15min
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig 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 erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Kroatien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervsmæssig 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 erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	102 mg/m ³ @8h
	25 ppm @8h
Estland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Finland - Grænseværdier for erhvervsmæssig 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 erhvervsmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	205 mg/m ³ @8h
	50 ppm @8h
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m ³ @15min

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
	100 ppm @15min
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m ³ @8h
	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

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)	
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	210 mg/m ³ @8h
	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
KTV (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
naphthalen (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	53 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	15 ppm
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³ 8h
OEL STEL	75 mg/m ³ 15 min.

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

naphthalen (91-20-3)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m ³
	20 ppm
Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m ³
	2 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m ³
	0.4 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m ³
Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

naphthalen (91-20-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KTV (OEL STEL)	80 mg/m ³
	15 ppm
Storbritannien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m ³
Norge - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Grænseverdi (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	15 fibre/cm ³

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

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

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

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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

Fysisk form	: Væske
Farve	: dark orange.
Udseende	: Olieagtig væske.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 150 °C (ISO 2592)
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 18 mm ² /s @40°C
Opløselighed	: Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 0.001 hPa @20°C
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 820 kg/m ³ @15°C (ASTM D1298)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosionsgrænser : 0.6 – 6.5 vol %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen under normale forhold.

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

WOLF LDS FLUID

ATE CLP (støv, tåge)	1.814 mg/l/4h
----------------------	---------------

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 423)
LD50 hud rotte	> 2000 (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	1.17 mg/l/4h

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt (OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	1.4 mg/l/4h (OECD 403)

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg (OECD 420)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	1.5 mg/l/4h

Methylmethacrylat (80-62-6)

LD50 oral rotte	7900 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	29.8 mg/l/4h

naphthalen (91-20-3)

LD50 oral rotte	> 490 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2200 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	500 mg/m ³ @8h

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

naphthalen (91-20-3)

LC50 Indånding - Rotte (Dampe) > 0.0004 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Kan udløse allergisk reaktion
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Methylmethacrylat (80-62-6)

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

NOAEL (oral, rat, 28 days) \geq 1000 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 407)

NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage) \geq 2000 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 411)

Aspirationsfare : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

WOLF LDS FLUID

Viskositet, kinematisk 18 mm²/s @40°C

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) : Ikke klassificeret

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene

LC50 - Fisk [1] 5003 mg/l

LC50 - Andre vandorganismer [1] 5056 mg/l (Americamysis bahi)

EC50 - Skaldyr [1] 1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC kronisk, fisk > 5003 mg/l (OECD 203)

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)

EC50 - Skaldyr [1] 151 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Alger [1] > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Methylmethacrylat (80-62-6)

LC50 - Fisk [1] > 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 - Skaldyr [1] 69 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h - Alger [1] > 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC kronisk, fisk 9.4 mg/l @35d (Danio rerio)

NOEC kronisk, skaldyr 37 mg/l @21d (Daphnia magna)

NOEC kronisk, alger 110 mg/l @72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Fisk [1]	0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	0.043 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	0.0053 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC kronisk, alger	0.0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

naphthalen (91-20-3)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 1.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	≈ 1.96 mg/l (Daphnia magna)
EC50 96h- Alger [1]	2.96 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (kronisk)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC kronisk, fisk	0.12 mg/l @40d (Oncorhynchus gorboscha)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

WOLF LDS FLUID	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable.

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

Petroleum distillates, hydrotreated middle	
Persistens og nedbrydelighed	Rapidly degradable

Methylmethacrylat (80-62-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Rapidly degradable
Bionedbrydning	94 % (OECD 301C)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Rapidly degradable
BOD (% af ThOD)	63 % ThOD @28DY (OECD TG 301 D)

naphthalen (91-20-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Inherently biodegradable.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	6.5

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 6.5

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Methylmethacrylat (80-62-6)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	1.38
------------------------------------------------	------

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

BCF - Fisk [1]	110.2 mg/kg
----------------	-------------

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	3.6
------------------------------------------------	-----

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

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.

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 LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Restriktionsbetingelser)

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)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

Erhvervsbetingede sygdomme	
Kode	Beskrivelse
RG 82	Conditions caused by methyl methacrylate

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK) : WGK 2, 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 : Petroleum distillates, hydrotreated middle er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen : Petroleum distillates, hydrotreated middle 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

Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter	Modifieret	
	Revideret den	Modifieret	
1.1	UFI on SDS 1.1	Fjernet	
1.2	Beregnet til offentligheden	Tilføjet	
2.1	Beregnet til offentligheden	Tilføjet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modifieret	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modifieret	
9.1	Farve	Modifieret	
9.1	Flammepunkt	Modifieret	
9.1	Massefylde	Modifieret	
9.1	Viskositet, kinematisk	Modifieret	
9.1	Kogepunkt	Fjernet	
9.1	Selvantændelsestemperatur	Fjernet	
9.1	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Tilføjet	
9.1	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Tilføjet	

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
11.1	ATE CLP (støv, tåge)	Modificeret	

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 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
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
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
EUH208	Indeholder Methylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
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.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
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

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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