

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: WOLF LDS FLUID
UFI	: 61TQ-GNM5-1F02-01KR
Produktkode	: 5090
Produkttype	: WOLF
Produktgruppe	: Blanding

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

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

1.3. 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.wolf lubes.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

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Indeholder	: Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen og reaktionsprodukter af hydrogenet 1-decen; Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen; 1-Decen dimer med 1-Decen, hydrogenet; Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlet middel; 1-Decen, homopolymer, hydrogeneret
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.

2.3. Andre farer

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

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 for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen og reaktionsprodukter af hydrogenet 1-decen	EC-nummer: 931-652-2	25 – 38	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	EC-nummer: 700-308-1 REACH-nr: 01-2119411393-49	25 – 38	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-Decen dimer med 1-Decen, hydrogenet	CAS nr: 151006-58-5 EC-nummer: 604-766-2 EC Index nummer: 601-070-00-0	10 – 15	Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlet middel	EC-nummer: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret	CAS nr: 68037-01-4 EC-nummer: 500-183-1 REACH-nr: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
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	< 0.25	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	< 0.01	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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.

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.
--------------------	---

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.

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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.
Særlige forskrifter for emballagen	: Emballager, som er beregnet til et bredt publikum, skal udstyres med en børnevenlig lukning og taktile risikoadvarsler.

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 erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

naphthalen (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Østrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Belgien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Bulgarien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

naphthalen (91-20-3)	
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Estland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m³
Finland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
Frankrig - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Tyskland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Ungarn - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Italien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Letland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Holland - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Polen - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
Spanien - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Væske
Farve	: Mørk orange.
Udseende	: Olieagtig væske.
Lugt	: Karakteristisk.

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 300 °C (EN ISO 3405)
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 150 °C (ASTM D92)
Selvantændelsestemperatur	: > 150 °C (ASTM E659)
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 19 mm²/s @40°C (ISO 3104)
Opløselighed	: Let opløseligt, produktet forbliver på vandoverfladen.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: > 0.013 kPa @20°C
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 823 kg/m³ @15°C (ISO 3675)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosionsgrænser : ≥ 0.6 – ≤ 6.5 vol %

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

Åben ild. Gnister. No smoking.

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)	1.454 mg/l/4h

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen og reaktionsprodukter af hydrogeneret 1-decen	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (OECD 423)
LD50 hud rotte	> 2000 (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	1.17 mg/l/4h
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	
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-Decen dimer med 1-Decen, hydrogeneret (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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LD50 oral rotte	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	220 ppm @1h
naphthalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	533 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud rotte	> 16000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Indånding - Rotte	500 mg/m³ @8h
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5.2 mg/l (OECD 403)
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	5.2 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation : Kan udløse allergisk reaktion	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Hudætsning/-irritation, kanin	positiv (OECD 404)
naphthalen (91-20-3)	
Hudætsning/-irritation, kanin	negativ
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret	
naphthalen (91-20-3)	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kanin	negativ
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Hudsensibilisering, Marsvin	negativ (OECD 406)

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

naphthalen (91-20-3)	
Hudsensibilisering, Marsvin	negativ (OECD 406)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	negativ (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, pattedyr	negativ (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, human	negativ (OECD 473)
naphthalen (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, pattedyr	positiv (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	negativ
, In vitro, pattedyr	negativ
, In vivo, pattedyr	negativ (OECD 486)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	
NOAEL (oral, rotte, 28 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 407)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 2000 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 411)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subakut, oral, 28 dage)	12 mg/kg kropsvægt/dag
naphthalen (91-20-3)	
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subkronisk, oral, 90 dage)	200 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 408)
NOAEL (subkronisk, hud, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 411)
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
WOLF LDS FLUID	
Viskositet, kinematisk	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)

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, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	
LC50 - Fisk [1]	5003 mg/l
LC50 - Andre vandorganismer [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	
EC50 - Skaldyr [1]	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, fisk	> 5003 mg/l (OECD 203)
1-Decen dimer med 1-Decen, hydrogeneret (151006-58-5)	
EC50 - Skaldyr [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Fisk [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
LC50 - Fisk [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Skaldyr [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 - Andre vandorganismer [1]	167 mg/l @3h, sludge
EC50 72h - Alger [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronisk, skaldyr	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC kronisk, alger	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata
naphthalen (91-20-3)	
LC50 - Fisk [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Skaldyr [1]	2.16 mg/l @48h; 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 gorbuscha
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 ng/l @96h; Salmo gairdneri
LC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l @3hr, scenedes quadricauda
EC50 - Skaldyr [1]	> 1000 mg/l @2d; Daphnia magna
EC50 - Skaldyr [2]	> 125 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC (akut)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC kronisk, alger	> 1000 @3hr; scenedesmus quadriacauda
NOEC, aquatic invertebrates, akut, dafnie	125 mg/l (21 dage)
12.2. Persistens og nedbrydelighed	
WOLF LDS FLUID	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke opløseligt i vand, derfor kun bionedbrydeligt i minimal grad.
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen og reaktionsprodukter af hydrogeneret 1-decen	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	
Persistens og nedbrydelighed	Readily biodegradable.
1-Decen dimer med 1-Decen, hydrogeneret (151006-58-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlet middel	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
BOD (% af ThOD)	63 % ThOD
Bionedbrydning	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)
naphthalen (91-20-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Inherently biodegradable.
Bionedbrydning	0 – 2 % @28d (OECD 302C)
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	2 % @28d (OECD TG 301D)
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	
Hydrogenerede dimeriseringsprodukter af 1-decen, 1-dodecen og 1-octen	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	6.5
1-Decen dimer med 1-Decen, hydrogeneret (151006-58-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 6.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	110.2 Calculated value
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	3.6
naphthalen (91-20-3)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	36,5 - 168
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	3.4
1-Decen, homopolymer, hydrogeneret (68037-01-4)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	> 6.5
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	

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Andre farer : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.
EAK-kode : 13 02 06* - Syntetiske motor-, gear- og smøreolier

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

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

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

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)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

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

Forordning om dobbelt anvendelse (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control of dual-use items

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)

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

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	: Petroleumdestillater, hydrogenbehandlet middel er opført på listen
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Petroleumdestillater, hydrogenbehandlet middel 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
-------------------------------	--------------------------------------

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
	Revideret den	Modificeret
	Erstatter	Modificeret
1.1	UFI on SDS 1.1	Tilføjet
1.1	Navn	Tilføjet
2.2	EUH-sætninger	Fjernet
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Modificeret
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret
9	Viskositet, kinematisk	Modificeret
9	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Modificeret
9	Damptryk	Modificeret
9	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Modificeret
9	Selvantændelsestemperatur	Tilføjet
9	Kogepunkt	Tilføjet
9	Massefylde	Modificeret
9	Flammepunkt	Modificeret

WOLF LDS FLUID

Sikkerhedsdatablad

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

Angivelse af ændringer		
Punkt	Ændret emne	Kommentar
9.1	Eksplodingsgrænser (vol %)	Modificeret
10.4	Forhold, der skal undgås	Modificeret
11.1	ATE CLP (støv, tåge)	Modificeret
11.2.	Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet
12.6	Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	Tilføjet
13.1	EAK-kode	Tilføjet
15.1	Lagerklasse (LGK, TRGS 510)	Tilføjet
15.1	Fareklasse for vand (WGK)	Tilføjet

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
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
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

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 produkttegenskab