



WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 14/08/2012 Päivitetty: 19/03/2024 Korvaa version: 11/12/2023 Versio: 3.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: WOLF LDS FLUID
UFI	: 45SQ-ENQ5-YF03-DMS3
Tuotekoodi	: 5090
Tuotetyyppi	:
Tuoteryhmä	: Epäorgaanisten

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttö kategoria	: Teolliseen käyttöön, Ammattikäyttöön, Kuluttajakäytöt
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: muu kuin laaja käyttö käyttö suljetussa järjestelmässä
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Voiteluaineet ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
Belgiä
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, <https://www.wolflubes.com/>

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero : 0032 (0)3 870 00 00

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4	H332
Aspiraatiovaara, kategoria 1	H304
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Sisältää

: Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen; Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene; 1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated; Petroleum distillates, hydrotreated middle

Vaaralausekkeet (CLP)

: H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H332 - Haitallista hengitettynä.

Turvalausekkeet (CLP)

: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301+P310+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasen- nossa, jossa on helppo hengittää.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
P501 - Pakkauksen sisältö tulee käsitellä paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.
EUH208 - Sisältää Metyylimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

EUH-lausekkeet

2.3. Muut vaarat

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

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	EY-nro: 931-652-2	29.9	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	EY-nro: 700-308-1 REACH-N:o: 01-2119411393-49	27.9	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	CAS-nro: 151006-58-5 EY-nro: 604-766-2 Indeksinumero: 601-070-00-0	24.9	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Petroleum distillates, hydrotreated middle	EY-nro: 265-148-2	9.99	Asp. Tox. 1, H304

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Metyylimetakrylaatti	CAS-nro: 80-62-6 EY-nro: 201-297-1 Indeksinumero: 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-nro: 1218787-32-6 EY-nro: 620-540-6 REACH-N:o: 01-2119510877-33	0.24	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
naftaleeni	CAS-nro: 91-20-3 EY-nro: 202-049-5 Indeksinumero: 601-052-00-2	0.099	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä
- Ei oleteta vaativan ensiapua.
- Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
- Älä oksennuta. Huuhto suu. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin
- Oireet/vaikutukset nieltynä
- Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysärsytystä. Haitallista hengitettynä.
- Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
- Saattaa aiheuttaa mahalaukun ja suoliston ärsytystä, pahoinvointia, oksentamista ja ripulia. Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Keep under medical supervision for at least 48 hours.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet
- Soveltumattomat sammutusaineet
- Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Sammutusjauhe.
- Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa
- Noudata varovaisuutta - Kemialli tulipalon.
- Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Älä mene paloalueelle ilman kunnollista suojavarustusta hengityksensuojain mukaan lukien.

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Rajoita ja poista suuri maavuoto sekoittamalla inerttiin raemaiseen aineeseen.
Puhdistusmenetelmät : Puhdiste. Imeytä nestemäinen vuoto imukykyiseen materiaaliin hiekkaan, sahanpuruun, piimaahan.
Muut tiedot : Vuotoalue voi olla liukas. Käytä sopivia jätessäiliöitä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä kaikkea tarpeetonta altistusta. Yleensä tarvitaan sekä paikallinen poistotuuletus että huoneen yleistuuletus.
Käsittelylämpötila : < 40 °C
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointilämpötila : ≤ 40 °C
Varastointialue : Varastoi kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Suurelle yleisölle tarkoitetut pakkaukset on varustettava lapsiturvallisilla sulkimilla ja kosketettavissa olevalla vaaramerkillä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Metyylietakrylaatti (80-62-6)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
Paikallisesti käytettävä nimi	Methyl methacrylate
IOEL TWA	50 ppm @8h
IOEL STEL	100 ppm @15min
Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	208 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
MAK (OEL STEL)	416 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Méthacrylate de méthyle # Methylmethacrylaat
OEL TWA	208 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	416 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Sääntelyä koskeva viite	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
GVI (OEL TWA)	50 ppm @8h
KGVI (OEL STEL)	100 ppm @15min
Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
PEL (OEL TWA)	50 mg/m³ @8h
	12 ppm @8h
NPK-P (OEL C)	150 mg/m³ @15min
	36 ppm @15min
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	102 mg/m³ @8h
	25 ppm @8h
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA)	42 mg/m³ @8h
	10 ppm @8h
HTP (OEL STEL)	210 mg/m³ @15min
	50 ppm @15min
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	205 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
VLE (OEL C/STEL)	410 mg/m³ @15min

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Metyyliimetakrylaatti (80-62-6)	
	100 ppm @15min
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	210 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	208 mg/m³ @8h
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	10 mg/m³ @8h
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	208 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
TPRV (OEL STEL)	416 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	205 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	410 mg/m³
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³ @8h
NDSP (OEL C)	300 mg/m³ @15min
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	205 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	410 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA)	50 ppm @8h

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Metyyylimetakrylaatti (80-62-6)	
NPHV (OEL STEL)	100 ppm @15min
Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	210 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
OEL STEL	420 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA)	50 ppm @8h
VLA-EC (OEL STEL)	100 ppm @15min
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	210 mg/m³ @8h
	50 ppm @8h
KTV (OEL STEL)	420 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 ppm @8h
OEL STEL	100 ppm @15min
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Grenseverdi (OEL TWA)	100 mg/m³ @8h
	25 ppm @8h
Korttidsverdi (OEL STEL)	400 mg/m³ @15min
	100 ppm @15min
naftaleeni (91-20-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	53 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	15 ppm
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m³ 8h
OEL STEL	75 mg/m³ 15 min.

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	100 mg/m³
	20 ppm
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m³
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	10 mg/m³
	2 ppm
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	2 mg/m³
	0.4 ppm
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	50 mg/m³
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL)	80 mg/m³
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	20 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	50 mg/m³
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
KTV (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA)	50 mg/m³
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m³
ACGIH OEL STEL	15 kuitua/cm³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisätiedot

: 5 mg/m3 öljyn höyryille (TWA, 8h-työpäivä) suositeltava, pohjautuu ACGIH TLV (analyysi pohjautuen US NIOSH Metodiin 5026, NIOSH Analyyttisten metodien käyttöohje, 3 painos).

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Suojalasit. Käsineet.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Muita tietoja ei ole saatavissa

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Ennakoiduissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella mitään erikoisvaatetusta / ihon suojausvarusteita.

Käsien suojaus:

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

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:

Erityisiä hengityksensuojalaitteita ei suositella normaaleissa olosuhteissa kun tuuletus on riittävä.

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: dark orange.
Olomuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätympiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 150 °C (ISO 2592)
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 18 mm ² /s @40°C
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: 0.001 hPa @20°C
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 820 kg/m ³ @15°C (ASTM D1298)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysrajat : 0.6 – 6.5 vol-%

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet. hapot. Emäksiä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei normaalioloissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Hengitettynä: pöly, sumu: Haitallista hengitettynä.

WOLF LDS FLUID	
ATE CLP (pöly,sumu)	1.814 mg/l/4h
Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 423)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	1.17 mg/l/4h
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	1.4 mg/l/4h (OECD 403)
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 420)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Hengitysteitse - Rota	1.5 mg/l/4h
Metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
LD50 suun kautta, rotta	7900 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	29.8 mg/l/4h
naftaleeni (91-20-3)	
LD50 suun kautta, rotta	> 490 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2200 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	500 mg/m³ @8h

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 0.0004 mg/l/4h
Ihosisöyvyttävyyssihoärsytys	: Voi aiheuttaa allergisen reaktion
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
NOAEL (oral, rat, 28 days)	≥ 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 407)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 411)
Aspiraatiovaara	: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
WOLF LDS FLUID	
Viskositeetti, kinemaattinen	18 mm²/s @40°C

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
LC50 - Kalat [1]	5003 mg/l
LC50 - Muut vesieliot [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
EC50 - Äyriäiset [1]	1000 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC krooninen kala	> 5003 mg/l (OECD 203)
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
EC50 - Äyriäiset [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
LC50 - Kalat [1]	> 79 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Äyriäiset [1]	69 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	> 110 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krooninen kala	9.4 mg/l @35d (Danio rerio)
NOEC krooninen äyriäiset	37 mg/l @21d (Daphnia magna)
NOEC krooninen levä	110 mg/l @72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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 - Kalat [1]	0.1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	0.043 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	0.0053 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krooninen levä	0.0156 mg/l @3DY (Pseudokirchneriella subcapitata)

naftaleeni (91-20-3)	
LC50 - Kalat [1]	≈ 1.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Äyriäiset [1]	≈ 1.96 mg/l (Daphnia magna)
EC50 96h - Levät [1]	2.96 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (krooninen)	0.59 mg/l @125d - Daphnia duplex
NOEC krooninen kala	0.12 mg/l @40d (Oncorhynchus gorboscha)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

WOLF LDS FLUID	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.

Gehydrogeneerde dimerisatieproducten van 1-deceen en reactieproducten van gehydrogeneerd 1-deceen	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Pysyvyys ja hajoavuus	Readily biodegradable.

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava

Petroleum distillates, hydrotreated middle	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable

Metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
Biologinen hajoaminen	94 % (OECD 301C)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Rapidly degradable
BOD (% ThOD-arvosta)	63 % ThOD @28DY (OECD TG 301 D)

naftaleeni (91-20-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Inherently biodegradable.

12.3. Biokertyvyys

Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	6.5

1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated (151006-58-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	> 6.5

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Metyylimetakrylaatti (80-62-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	1.38
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
BCF - Kalat [1]	110.2 mg/kg
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	3.6

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Lisätiedot : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADN) : Ei sovellettavissa
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : Ei sovellettavissa

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR) : Ei sovellettavissa

IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : Ei sovellettavissa

IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : Ei sovellettavissa

ADN

Kuljetuksen vaaraluokka (ADN) : Ei sovellettavissa

RID

Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : Ei sovellettavissa

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

14.4. Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IMDG)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (IATA)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (ADN)	: Ei sovellettavissa
Pakkausryhmä (RID)	: Ei sovellettavissa

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa
-------------	-----------------------------------

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Jokikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

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.

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ranska

Ammattitaudit	
Koodi	Kuvaus
RG 82	Conditions caused by methyl methacrylate

Saksa

Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK) : WGK 2, vaarallinen vesiympäristölle (Luokitus AwSV:n 1. liitteen mukaisesti).
Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV) : Ei sovelleta määräystä Vaarallisia onnettomuuksia koskeva asetus (12. BImSchV)

Alankomaat

SZW-liijst van kankerverwekkende stoffen : Petroleum distillates, hydrotreated middle on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van mutagene stoffen : Petroleum distillates, hydrotreated middle on sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
Vruchtbaarheid
SZW-liijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
1.1	UFI on SDS 1.1	Poistettu	
1.2	Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	Lisätty	
2.1	Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	Lisätty	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
9.1	Väri	Muokattu	
9.1	Leimahduspiste	Muokattu	
9.1	Tiheys	Muokattu	
9.1	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu	
9.1	Kiehumispiste	Poistettu	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Poistettu	
9.1	Ylin räjähdysraja	Lisätty	
9.1	Alin räjähdysraja (LEL)	Lisätty	

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
11.1	ATE CLP (pöly,sumu)	Muokattu	

Muut tiedot : Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastussa ja luovumme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nisstä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), katgoria 4
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, katgoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, katgoria 2
EUH208	Sisältää Metyyliimetakrylaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, katgoria 1
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, katgoria 2
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1C	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, katgoria 1, alakatgoria 1C
Skin Irrit. 2	Ihosityttävyyys/ihoärsytys, katgoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, katgoria 1

WOLF LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä)