



CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 14/08/2012 Päivitetty: 20/11/2024 Korvaa version: 19/03/2024 Versio: 3.1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: CHAMPION LDS FLUID
UFI	: Q3TQ-0N9J-AF0J-PD5T
Tuotekoodi	: 5090
Tuotetyyppi	: CHAMPION
Tuoteryhmä	: Epäorgaanisten

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

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

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

CHAMPION CHEMICALS N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
Belgiä
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@championlubes.com, <https://www.championlubes.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 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimena 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) Kategorialla	H332
Aspiraatiovaara, kategorialla	H304
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16	

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

CHAMPION 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

: 1-dekeenin hydratut dimerisaatiotuotteet ja hydratun 1-dekeenin reaktiotuotteet; 1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratut dimerisaatiotuotteet; 1-dodekeenidimeeri ja 1-dekeeni, hydratut; Maaöljytisleet, vetykäsitellyt keskitisleet; 1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut

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.

2.3. Muut vaarat

Contains no PBT and/or 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(t) 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, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
1-dekeenin hydratut dimerisaatiotuotteet ja hydratun 1-dekeenin reaktiotuotteet	EY-nro: 931-652-2	25 – 38	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1.17 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratut dimerisaatiotuotteet	EY-nro: 700-308-1 REACH-N:o: 01-2119411393-49	25 – 38	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332 (ATE=1.4 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
1-dodekeenidimeeri ja 1-dekeeni, hydratut	CAS-nro: 151006-58-5 EY-nro: 604-766-2 Indeksinumero: 601-070-00-0	10 – 15	Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta), H332 (ATE=1.5 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Maaöljytisleet, vetykäsitellyt keskitisleet	EY-nro: 265-148-2	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut	CAS-nro: 68037-01-4 EY-nro: 500-183-1 REACH-N:o: 01-2119486452-34	≤ 4	Asp. Tox. 1, H304

CHAMPION 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
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	< 0.25	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	< 0.01	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 : Ei oleteta vaativan ensiapua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Silmäkosketuksen jälkeen huuhto heti puhtaalla vedellä 10-15 minuuttia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Älä oksennuta. Huuhto suu. Hakeudu välittömästi lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Höyryjen hengittäminen saattaa aiheuttaa hengitysärsytystä. Haitallista hengitettynä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ihokosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Silmäkosketus ei oletettavasti vaarallinen normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset nieltynä : 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 : Vesisumu. Vaahto. Jauhe. Sammutusjauhe.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

CHAMPION 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

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

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 : Puhdista. 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.
Eriyiset pakkausta koskevat määräykset : Suurelle yleisölle tarkoitetut pakkaukset on varustettava lapsiturvallisilla sulkimilla ja kosketettavissa olevalla vaaramerkillä.

Saksa

Varastointiluokka (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Muut palavat ja palamattomat aineet

7.3. Eriyinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

naftaleeni (91-20-3)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
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.
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

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
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
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
KGV (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

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).

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Suojalasit. Käsineet.

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Henkilösuojainten symboli(t):



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) /

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Erityisiä hengityksensuojalaitteita ei suositella normaaleissa olosuhteissa kun tuuletus on riittävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: Tumman oranssi.
Olomuoto	: Öljyinen neste.
Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 300 °C (EN ISO 3405)
Syttyvyys	: Ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 150 °C (ASTM D92)
Itsesyttymislämpötila	: > 150 °C (ASTM E659)
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 19 mm ² /s @40°C (ISO 3104)
Liukoisuus	: Niukkaliukoinen, tuote jää veden pinnalle.
Jakaantumiskerroin n-oktanolivesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrinpaine	: > 0.013 kPa @20°C
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 823 kg/m ³ @15°C (ISO 3675)
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähdysrajat : ≥ 0.6 – ≤ 6.5 vol-%

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei normaalioloissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Avoliekki. Kipinöitä. No smoking.

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.

CHAMPION LDS FLUID	
ATE CLP (pöly,sumu)	1.454 mg/l/4h
1-dekeenin hydratat dimerisaatiotuotteet ja hydratatun 1-dekeenin reaktiotuotteet	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 423)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	1.17 mg/l/4h
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimerisaatiotuotteet	
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-dodekeenidimeeri ja 1-dekeeni, hydratat (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
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LD50 suun kautta, rotta	300 – 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota [ppm]	220 ppm @1h
naftaleeni (91-20-3)	
LD50 suun kautta, rotta	533 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta, rotta	> 16000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Hengitysteitse - Rota	500 mg/m³ @8h
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 0.4 mg/l/4h (OECD 403)

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut (68037-01-4)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5.2 mg/l (OECD 403)
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	5.2 mg/l/4h
Ihosoövyttävyysohoärsytys	: Voi aiheuttaa allergisen reaktion
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Ihosoövyttävyysohoärsytys, kani	positiivinen (OECD 404)
naftaleeni (91-20-3)	
Ihosoövyttävyysohoärsytys, kani	negatiivinen
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
naftaleeni (91-20-3)	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kani	negatiivinen
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Ihon herkistyminen, Marsu	negatiivinen (OECD 406)
naftaleeni (91-20-3)	
Ihon herkistyminen, Marsu	negatiivinen (OECD 406)
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Bacterial Reverse Mutation Test, Bacteria	negatiivinen (OECD 471)
Mammalian Cell Gene Mutation Test, In vitro, nisäkkäiden	negatiivinen (OECD 476)
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, human	negatiivinen (OECD 473)
naftaleeni (91-20-3)	
Mammalian Chromosomal Aberration Test, In vitro, nisäkkäiden	positiivinen (OECD 473, WOE does not support classification.)
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria	negatiivinen
, In vitro, nisäkkäiden	negatiivinen
, In vivo, nisäkkäiden	negatiivinen (OECD 486)
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimerisaatiotuotteet	
NOAEL (suun kautta, rotta, 28 vrk)	≥ 1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 407)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 411)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
NOAEL (subakuutti, suun kautta, 28 päivää)	12 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, höyry, 90 vrk)	0.011 mg/l (OECD 413)
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, 90 päivää)	200 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 408)
NOAEL (subkrooninen, ihon kautta, 90 päivää)	1000 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD 411)

Aspiraatiovaara : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

CHAMPION LDS FLUID	
Viskositeetti, kinemaattinen	19 mm²/s @40°C (ISO 3104)

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

1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimerisaatiotuotteet	
LC50 - Kalat [1]	5003 mg/l
LC50 - Muut vesieliot [1]	5056 mg/l (Americamysis bahi)
EC50 - Äyriäiset [1]	1000 mg/l (Senastrum capricornutum)
NOEC krooninen kala	> 5003 mg/l (OECD 203)

1-dodekeenidimeeri ja 1-dekeeni, hydratat (151006-58-5)	
EC50 - Äyriäiset [1]	151 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
LC50 - Kalat [1]	0.1 mg/l @96h; Danio rerio
LC50 - Kalat [2]	0.1 mg/l @96h; Brachydanio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	0.043 mg/l @48h; Daphnia magna
EC50 - Muut vesieliot [1]	167 mg/l @3h, sludge
EC50 72h - Levät [1]	0.0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen äyriäiset	0.0107 mg/l @21d, Daphnia magna
NOEC krooninen levä	0.0156 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subcapitata

naftaleeni (91-20-3)	
LC50 - Kalat [1]	1.6 mg/l @96h; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Äyriäiset [1]	2.16 mg/l @48h; 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 gorbuscha

1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut (68037-01-4)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 ng/l @96h; Salmo gairdneri

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut (68037-01-4)	
LC50 - Muut vesieliöt [1]	> 1000 mg/l @3hr, scenedes quadricauda
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l @2d; Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	> 125 mg/l @21d; Daphnia magna
NOEC (akuutti)	125 mg/l @Waterflea @21DY
NOEC krooninen levä	> 1000 @3hr; scenedesmus quadricauda
NOEC, aquatic invertebrates, akuutti, vesikirppu (Daphnia)	125 mg/l (21 päivää)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

CHAMPION LDS FLUID	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei liukene veteen, joten hyvin heikosti biologisesti hajoava.
1-dekeenin hydratat dimerisaatiotuotteet ja hydrattun 1-dekeenin reaktiotuotteet	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimerisaatiotuotteet	
Pysyvyys ja hajoavuus	Readily biodegradable.
1-dodekeenidimeeri ja 1-dekeeni, hydratat (151006-58-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Maaöljytisleet, vetykäsittelyt keskittisleet	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
BOD (% ThOD-arvosta)	63 % ThOD
Biologinen hajoaminen	61 – 65 % @28d (OECD TG 301D)
naftaleeni (91-20-3)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Inherently biodegradable.
Biologinen hajoaminen	0 – 2 % @28d (OECD 302C)
1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut (68037-01-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Biologinen hajoaminen	2 % @28d (OECD TG 301D)

12.3. Biokertyvyys

1-dekeenin, 1-dodekeenin ja 1-okteenin hydratat dimerisaatiotuotteet	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	6.5
1-dodekeenidimeeri ja 1-dekeeni, hydratat (151006-58-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	> 6.5
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	110.2 Calculated value
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	3.6

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

naftaleeni (91-20-3)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	36,5 - 168
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	3.4
1-Decene, homopolymeeri, hydrogenoidut (68037-01-4)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	> 6.5

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.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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

CHAMPION 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

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).

Kaksikäyttöasetus (2021/821)

Contains no substance subject to the Regulation (EU) 2021/821 for the control 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).

CHAMPION 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.

Kansalliset määräykset

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)
BImSchV)

Alankomaat

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Maaöllytisleet, vetykäsitellyt keskitisleet on sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van mutagene stoffen : Maaöllytisleet, vetykäsitellyt keskitisleet on sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon

Tanska

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

Puola

Puolan kansalliset asetukset : 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. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu
	Korvaa tiedotteen	Muokattu

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

Osoitus muutoksesta		
Kohta	Muutettu kohde	Huomautukset
1.1	UFI on SDS 1.1	Lisätty
1.1	Nimi	Lisätty
2.2	EUH-lausekkeet	Poistettu
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu
9	Viskositeetti, kinemaattinen	Muokattu
9	Ylin räjähdysraja	Muokattu
9	Höyrynpaine	Muokattu
9	Alin räjähdysraja (LEL)	Muokattu
9	Itsesytyislämpötila	Lisätty
9	Kiehumispiste	Lisätty
9	Tiheys	Muokattu
9	Leimahduspiste	Muokattu
9.1	Räjähdysraja-arvot (vol. %)	Muokattu
10.4	Vältettävät olosuhteet	Muokattu
11.1	ATE CLP (pöly,sumu)	Muokattu
11.2.	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	Lisätty
12.6	Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista	Lisätty
13.1	Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	Lisätty
15.1	Varastointiluokka (LGK, TRGS 510)	Lisätty
15.1	Saksalainen vaarallisuusluokka vesistölle (WGK)	Lisätty

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 luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai nissä 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) Kattegoria 4
Acute Tox. 4 (hengitysteiden kautta)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 4

CHAMPION LDS FLUID

Käyttöturvallisuustiedote

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

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C

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)