



LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878
Julkaisupäivä: 01.05.2018 Päivitetty: 19.01.2024 Korvaa version: 08.05.2023 Versio: 4.3

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Tuotenimi : LUB005109 - Rymax Atexio DCT
Tuotekoodi : LUB005109

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö
Sovellus- tai käyttötarkoituserä : Voitelu- ja lisäaineet

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Rymax B.V.
Delweg, 8
NL- 6902 PJ Zevenaar – Netherlands
Netherlands
T tel: +31 (0) 316 740 856
info@rymax-lubricants.com - www.rymax-lubricants.com

1.4. Häät puhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+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

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Huomiosana (CLP) : -
Vaaralausekkeet (CLP) : H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP) : P101 - Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 - Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

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

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 72623-86-0 EY-nro: 276-737-9 Indeksinumero: 649-482-00-X REACH-nr: 01-2119474878-16	$\geq 45 - < 55$	Asp. Tox. 1, H304
Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 72623-87-1 EY-nro: 276-738-4 Indeksinumero: 649-483-00-5 REACH-nr: 01-2119474889-13	$\geq 25 - < 45$	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH, TR); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-54-7 EY-nro: 265-157-1 Indeksinumero: 649-467-00-8 REACH-nr: 01-2119484627-25	$\geq 1 - < 5$	Ei luokiteltu
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (AT, BE, BG, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, IS, NO, CH); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64742-55-8 EY-nro: 265-158-7 Indeksinumero: 649-468-00-3 REACH-nr: 01-2119487077-29	$\geq 1 - < 3$	Ei luokiteltu
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	CAS-nro: 61791-44-4 EY-nro: 620-540-6 REACH-nr: 01-2119510877-33	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	EY-nro: 939-485-7 REACH-nr: 01-2119974116-35	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Dimantine	CAS-nro: 124-28-7 EY-nro: 204-694-8 REACH-nr: 01-2119486676-20	< 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine	CAS-nro: 7173-62-8 EY-nro: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	< 0,1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) 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 : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhtelee silmät varotoimena vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Asianmukaisen ensiavun jälkeen muuta hoitoa ei tarvita, elleivät oireet uusiudu.

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

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä vesisuihkua, koska se saattaa aiheuttaa palon leviämisen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Varotoimenpiteet tulipalon estämiseksi : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.
- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaite. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Eristä mahdollisuuksien mukaan tulelta ottamatta tarpeettomia riskejä. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti.

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäreihin tai vesistöön.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Käsittelylämpötila : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto.
Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
Varastointilämpötila : $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$
Varastointialue : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava lämmöltä.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset : Säilytä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

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

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ Form: mist
OEL STEL	10 mg/m ³ Form: mist

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat

GVI (OEL TWA) [1] 5 mg/m³

Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat

PEL (OEL TWA) 5 mg/m³ Form: aerosol

NPK-P (OEL C) 10 mg/m³ Form: aerosol

Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA [1] 1 mg/m³ Form: mist and particles

Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat

HTP (OEL TWA) [1] 5 mg/m³ Form: Mist

Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat

VME (OEL TWA) 5 mg/m³

Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)

AGW (OEL TWA) [1] 5 mg/m³

Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³ Form: Mist

Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat

AK (OEL TWA) 5 mg/m³ Form: Mist

Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA [1] Form: Inhalable fraction

OEL TWA [2] 5 ppm

Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat

IPRV (OEL TWA) 1 mg/m³ Form: mist

TPRV (OEL STEL) 3 mg/m³ Form: mist

Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat

TGG-8u (OEL TWA) 5 mg/m³ Form: mist

Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat

NDS (OEL TWA) 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction

Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³ Form: inhalable fraction

OEL STEL 10 mg/m³

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

OEL STEL 10 mg/m³

Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat

NPHV (OEL TWA) [1] 1 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes

NPHV (OEL TWA) [2] 5 ppm Form: liquid aerosol, fumes

NPHV (OEL STEL) 3 mg/m³ Form: liquid aerosol, fumes

NPHV (OEL STEL) [ppm] 15 ppm Form: liquid aerosol, fumes

Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat

VLA-ED (OEL TWA) [1] 5 mg/m³ Form: mist

VLA-EC (OEL STEL) 10 mg/m³ Form: mist

Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat

NGV (OEL TWA) 1 mg/m³ Form: mist and fume

KGV (OEL STEL) 3 mg/m³ Form: mist and fume

Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat

WEL TWA (OEL TWA) [1] 5 mg/m³

Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 1 mg/m³ Form: particulates

Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat

Grenseverdi (OEL TWA) [1] 1 mg/m³ Form: mineral oil particles

Grenseverdi (OEL TWA) [2] 50 mg/m³ Form: vapor

Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat

MAK (OEL TWA) [1] 5 mg/m³ Form: Inhalable fraction

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

IOEL TWA 5 mg/m³

Itävalta - Työperäisen altistumisen viiterajat

MAK (OEL TWA) 5 mg/m³

Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³ Form: mist

OEL STEL 10 mg/m³ Form: mist

Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat

OEL TWA 5 mg/m³

Kroatia - Työperäisen altistumisen viiterajat

GVI (OEL TWA) [1] 5 mg/m³

Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat

PEL (OEL TWA) 5 mg/m³ Form: aerosol

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ Form: aerosol
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ Form: mist and particles
Viro - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: mist
Ranska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VME (OEL TWA)	5 mg/m ³
Saksa - Työperäisen altistumisen viiterajat (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ Form: mist
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: mist
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	5 mg/m ³ Form: inhalable fraction Ireland. OELVs, Schedule 1 (Code of Practice for Chemical Agents Regulations), as amended (01 2020)
Italia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mist
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: mist
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: mist
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: Inhalable fraction
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ Form: inhalable fraction
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Slovenia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³ Form: mist
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: mist and fume
Iso-Britannia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	1 mg/m ³ Form: particulates
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grænseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: inhalable fraction
Yhdysvallat - ACGIH - Työperäisen altistumisen viiterajat	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³
Belgia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ Form: mist
OEL STEL	10 mg/m ³ Form: mist
Bulgaria - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Tšekin tasavalta - Työperäisen altistumisen viiterajat	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: aerosol
NPK-P (OEL C)	10 mg/m ³ Form: aerosol
Tanska - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [1]	1 mg/m ³ Form: mist and particles
OEL STEL	2 mg/m ³ Form: mist and particles
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: Mist
Kreikka - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³ Form: Mist

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	
Unkari - Työperäisen altistumisen viiterajat	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: Mist
Irlanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA [2]	5 ppm Form: Inhalable fraction
Latvia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
Liettua - Työperäisen altistumisen viiterajat	
IPRV (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mist
TPRV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: mist
Alankomaat - Työperäisen altistumisen viiterajat	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: mist
Puola - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NDS (OEL TWA)	5 mg/m ³ Form: Inhalable fraction
Portugali - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Romania - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	5 mg/m ³
OEL STEL	10 mg/m ³
Slovakia - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL TWA) [2]	5 ppm Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: liquid aerosol, fumes
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm Form: liquid aerosol, fumes
Espanja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: mist
VLA-EC (OEL STEL)	10 mg/m ³ Form: mist
Ruotsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ Form: mist and fume
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ Form: mist and fume
Islanti - Työperäisen altistumisen viiterajat	
OEL TWA	1 mg/m ³
Norja - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	1 mg/m ³ Form: mineral oil particles
Grænseverdi (OEL TWA) [2]	50 mg/m ³ Form: vapor
Sveitsi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ Form: Inhalable fraction

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)

IOEL TWA	5 mg/m ³
IOEL STEL	10 mg/m ³

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojalasit. Suojavaatetus.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Silmien suojaus

tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	kirkas	EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus

tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
	Nitriilikumi (NBR), Neopreenikumi (HNBR)	5 (> 240 minuuttia)	0.7	3 (> 0.65)	EN ISO 374
	Polyvinyylikloridi (PVC)	2 (> 30 minuuttia)	0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: meripihkan värinen.
Haju	: Ei saatavilla
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jäätymispiste	: -48 °C (ASTM D7346)
Kiehumispiste	: Ei saatavilla
Syttyvyys	: Ei palava.
Räjähdyksärajoitukset	: Ei saatavilla
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla
Leimahduspiste	: > 201 °C (ASTM D92)
Itsesyttymislämpötila	: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Ei saatavilla
pH	: Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 33 mm ² /s @ 40°C (ASTM D7042)
Liukoisuus	: ei liukene veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla
Höyrynpaine	: Ei saatavilla
Höyrynpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 845 kg/m ³ @ 15°C (ASTM D4052)
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

Muita tietoja ei ole saatavissa

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalikäytössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaasti hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

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) : Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5000 mg/l/4h
LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa 401 Acute Oral Toxicity Test
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity Test
LC50 Hengitysteitse - Rota	5,53 mg/l 403 Acute Inhalation Toxicity
LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 5,53 mg/l/4h 403 Acute Inhalation Toxicity Test

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)

LD50 suu, (rotta)	≥ 300 – < 2000 mg/kg OECD 401 Test
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	≥ mg/l
LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 0,6 mg/l/4h

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

LD50 suu, (rotta)	500 – 2000 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity Test
-------------------	---

Dimantine (124-28-7)

LD50 suu, (rotta)	1230 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	8000 mg/kg

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

LD50 suu, (rotta)	500 mg/kg
-------------------	-----------

Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

LD50 suu, (rotta)	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

LC50 hengitys, (rotta) (pöly/sumu - mg/l/4h) > 5,53 mg/l/4h

Ihosoövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
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
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 125 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 125 mg/kg ruumiinpainoa

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

NOAEL (subakuutti, suun kautta, eläin/koiras, 28 päivää) 1,25 mg/kg ruumiinpainoa

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk) 125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Viskositeetti, kinemaattinen 33 mm²/s @ 40°C (ASTM D7042)

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

Viskositeetti, kinemaattinen < 20,5 mm²/s @40°C

Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

Viskositeetti, kinemaattinen ≈ 98 mm²/s @ 40°C

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Viskositeetti, kinemaattinen 2978 mm²/s 40°C

Dimantine (124-28-7)

Viskositeetti, kinemaattinen 5,074 mm²/s

Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

Viskositeetti, kinemaattinen 47 mm²/s

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Ei nopeasti hajoava

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen kala	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krooninen kala	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna
NOEC krooninen kala	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	≥ 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)	
LC50 - Kalat [1]	0,1 mg/kg Brachydanio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	0,043 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,0538 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 levät	0,0538 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,0107 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	0,0156 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
LC50 - Kalat [1]	2,14 mg/l Danio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	1,05 mg/l
EC50 72h - Levät [1]	0,0544 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	1,22 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	0,0421 mg/l Raphidocelis subcapitata (72h)

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Dimantine (124-28-7)	
LC50 - Kalat [1]	0,26 mg/l Danio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	0,0558 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,0165 mg/l
NOEC krooninen äyriäiset	0,036 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	0,00256 mg/l (72h)
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
LC50 - Kalat [1]	0,16 mg/l Danio rerio
EC50 - Äyriäiset [1]	0,013 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,507 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC krooninen äyriäiset	0,001 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	0,188 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-87-1)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 Daphnia magna
NOEC krooninen kala	1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (14d)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l Daphnia magna (21d)
NOEC krooninen levä	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (72h)
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)	
Biologinen hajoaminen	31 % OECD TG 301 F (28d)
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	31 % OECD TG 301 F (28d)
Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen (72623-86-0)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei helposti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	31 % 28 d OECD 301F
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
Biologinen hajoaminen	61 – 65 % OECD TG 301 D (28d)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava.
Biologinen hajoaminen	68 % OECD 301D
Dimantine (124-28-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
Biologinen hajoaminen	68 % OECD 301D (28d)
(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

Biologinen hajoaminen 66 %

Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-87-1)

Biologinen hajoaminen 31 %

12.3. Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset (64742-55-8)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) > 6

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 3,9 – 6

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (61791-44-4)

BCF - Kalat [1] 110,2 mg/l

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow) 3,6

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) -0,34 @25°C

Dimantine (124-28-7)

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) > 6,91

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine (7173-62-8)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) 0,5

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) 0,03

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen (72623-86-0)

Ympäristövaikutukset - maaperä Imeytyy maaperään.

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

Jätteenkäsittelymenetelmät : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 13 02 06* - synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt
HP-koodi : HP5 - 'Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara': jätteet, jotka voivat olla elinkohtaisesti myrkyllisiä joko kerta-altistumisen tai toistuvan altistumisen seurauksena tai jotka aiheuttavat välittömiä myrkytysvaikutuksia aspiraation seurauksena.
HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei Merta saastuttava aine: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei	Ympäristölle vaarallinen: Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varoimet 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

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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).

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).

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

Saksa

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

Alankomaat

ABM-luokka : Z(2) - biologisesti hajoavat aineet, joilla on ihmisille ja ympäristölle vaarallisia ominaisuuksia (karsinogeenisuus / mutageenisuus / reprotoksisuus / biokumulatiivinen potentiaali tai myrkyllisyys)
Ministeriön syöpää aiheuttavien aineiden luettelon : Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset on sisällytetty luetteloon
Ministeriön lista mutageeniryhmiä : Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset on sisällytetty luetteloon
Ei-tyhjentävä luettelo lisääntymisrveyttä myrkkijä : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- Rintaruokinta
Ei-tyhjentävä luettelo lisääntymisrveyttä myrkkijä : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- Hedelmällisyys
Ei-tyhjentävä luettelo lisääntymisrveyttä myrkkijä : Aineosia ei ole sisällytetty luetteloon
- Evolution

Tanska

Tanskan kansalliset asetukset : Alle 18-vuotiaat eivät saa käyttää tuotetta
Tuotteen kanssa työskentelevät raskaana olevat tai imettävät naiset eivät saa olla suoraan kosketuksessa tuotteeseen

Sveitsi

Varastointiluokka (LK) : LK 10/12 - Nesteet

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
7.1	Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Muokattu	
9.1	Väri	Lisätty	

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

LUB005109 - Rymax Atexio DCT

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-phrases:	
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
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
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.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Skin Corr. 1	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Corr. 1C	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1C
STOT RE 1	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 1

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.