

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Aerosoli.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja**

Valmistaja:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Katu:	Am Haupttor	
Postitoimipaikka:	D-06237 Leuna	
Puhelin:	+49 (0) 3461 845-0	Telefax: +49 (0) 3461 845-555
Sähköpostiosoite:	info@addinol.de	
Puhuteltava henkilö:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Tietoa antavia toimiala:	ADDINOL Application Technology	

**Toimittaja**

Valmistaja:	Tampereen Öljytukku Oy	
Katu:	Oikojankatu 11	
Postitoimipaikka:	FIN-33840 Tampere	
Puhelin:	+358 (03) 346 9466	Telefax: +358 (03) 346 9465
Sähköpostiosoite:	myynti@tampereenoljytukku.com	
Internet:	https://tampereenoljytukku.com	

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**

+358 (03) 346 9466 Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Vaaraluokitukset:

Aerosoli: Aerosol 1

Aspiraatiovaara: Asp. Tox. 1

Vaaralausekkeet:

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Huomiosana:** Vaara**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229

Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 2 / 10

**Turvalausekkeet**

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumuilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501	Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

**Erityiset ohjeet**

Tuote on luokiteltu ja tunnusmerkitty EY-direktiivien tai vastaavien kansallisten lakien mukaan.

**2.3 Muut vaarat**

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
106-97-8	Butaani			35 - 40 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified			35 - 40 %
	265-158-7		01-2119487077-29	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	Propaani			15 - 20 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**Muut tiedot**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by information from specialist literature and company information.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Siirrä loukkaantunut vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon. Potilas on asetettava kyljelleen makuuasentoon tai hengityksen ollessa katkonainen istuma-asentoon. Ensihoitajan itsesuoja. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Älä pane tuotteeseen kastettua rättyä housutaskuun.

**Hengittäminen**

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

**Ihokosketus**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 3 / 10

#### Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

#### Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

#### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

hengitettynä: huimaus. Päänsärky. Pahoinvointi.

#### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### **5.1 Sammutusaineet**

##### **Soveltuva sammutusaine**

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Sammutusjauhe. Vahto.

##### **Soveltumaton sammutusaine**

Terävä vesisuihku.

#### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). noki.

Syttyvä.. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

#### **Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäädyttämiseksi. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ihmiset on vietävä turvaan. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä.

#### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Kaasua vapautuessa tai sen tunkeutuessa vesistöihin, maaperään tai viemäristöön on tehtävä ilmoitus asianomaisille viranomaisille. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti. Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

#### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Refer to the provisions listed in Sections 8, 12 and 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

##### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Ei saa ruiskuttaa

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 4 / 10

avotuleen tai hehkuville esineille. Räjähdyksvaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristöön ja kuoppiin. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä.

#### Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi. Säilytettävä tiivisti suljettuna viileässä paikassa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Huomioitava: TRG 300, aerosolidirektiivi (75/324/ETY).

##### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä erillään: Hapettajat. Materiaali, runsaasti happipitoinen, hapettava.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 5 - 40°C. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50°C.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Perusteelliset tiedot: katso tekninen ohje.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
74-98-6	Propaani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	

##### Lisätietoja raja-arvoista

Lähde:

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



##### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Riisuttava välittömästi saastunut vaate. Pese saastunut vaate ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit. DIN-/EN-normit: DIN EN 166

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 5 / 10

**Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN-/EN-normit: DIN EN 374

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: 480 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi).

Käsinmateriaalin paksuus: 0.7 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi).

Käsinmateriaalin paksuus: 0.4 mm

Ennalta ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteella.

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. Kastuneet vaatteet vaihdettava. Älä pane tuotteeseen kastettua rättiä housuntaskuun.

**Hengityksensuojaus**

Jos tekniset poistoimu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kaasunomainen
Väri:	vaaleankeltainen
Haju:	mukainen: mineraaliöljy.

**Menetelmä**

pH-arvo: Tietoja ei saatavilla

**Olotilanmuutos**

Sulamispiste: Tietoja ei saatavilla

Kiehumispiste ja kiehumisalue: &lt; -20 °C

Leimahduspiste: &lt; -20 °C

**Syttyvyys**

kiinteä: Tietoja ei saatavilla

kaasu: Tietoja ei saatavilla

**Räjähdysominaisuudet**

Tuuletuksen ollessa riittämätöntä ja/tai käytettäessä on räjähdyskelpoisten/helposti syttyvien seosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat (alempi): 3 til. %

Räjähdyksrajat (ylempi): 15 til. %

Syttymislämpötila: 365 °C DIN 51794

**Itsesyttymislämpötila**

kiinteä: ei sovellettavissa

kaasu: ei sovellettavissa

Hajoamislämpötila: Tietoja ei saatavilla

**Hapettavat ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

Höyrynpaine: Tietoja ei saatavilla

Tiheys (@ 20 °C): 0,66 g/cm³ DIN 51757

Vesiliukoisuus: käytännössä liukenematon

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 6 / 10

**Liukoisuus muihin liuottimiin**

ei määritelty

Jakaantumiskerroin:

Tietoja ei saatavilla

Kinemaattinen viskositeetti:

ei sovellettavissa

Höyryntiheys:

ei määritelty

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Seos on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Sytymisvaara.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Säilytä erillään: Hapettajat. Materiaali, runsaasti happipitoinen, hapettava.

**10.6 Vaaralliset hajoaamistuotteet**Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Hiilimonoksidi Typpidioksidit (NO<sub>x</sub>). noki.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Testaamaton seos.

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistävät vaikutukset**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pitkäaikainen tai toistuva ihon altistuminen voi johtaa ihon rasvapitoisuuden alenemiseen ja sen seurauksena ihottumaan.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 7 / 10

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

hengitettynä: huimaus. Päänsärky. Pahoinvointi.

**Muut tiedot**

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Hengittäminen aiheuttaa narkoottisen vaikutuksen/huumausta.

**Muut tiedot**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Tietoja ei saatavilla

Testaamaton seos.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei helposti biohajoavaa (OECD:n mukaan). Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
106-97-8	Butaani	2,89
74-98-6	Propaani	2,36

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuote on helposti haihtuva. Tuote liukenee vaikeasti vedessä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Säiliötä ei saa avata väkisin. Must not be disposed of with domestic refuse. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

160504 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

UN 1950

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

AEROSOLIT

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 8 / 10

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F  
 Eryitysmääräykset: 190 327 344 625  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
 Vapautettu määrä: E0  
 Kuljetuskategoria: 2  
 Tunnelirajoitus: D

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:** UN 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** AEROSOLIT**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: 2.1



Luokitustunnus: 5F  
 Eryitysmääräykset: 190 327 344 625  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1 L  
 Vapautettu määrä: E0

**Merikuljetus (IMDG)****14.1 YK-numero:** UN 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** AEROSOLS**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.1**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: 2.1



Eryitysmääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Rajoitettu määrä (LQ): 1000 mL  
 Vapautettu määrä: E0  
 EmS: F-D, S-U

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero:** UN 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä** AEROSOLS, flammable**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 2.1**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: 2.1



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 9 / 10



Eryitysmääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vapautettu määrä:	E0
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

**14.6 Eryityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: syttyvät kaasut.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 28: Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic Baseoil - unspecified

Merkintä 28a: Butaani

2010/75/EU(VOC): 56,488 % (372,819 g/L)

2004/42/EY(VOC): 56,772 % (374,693 g/L)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III): P3a SYTTYVÄT AEROSOLIT**Muut tiedot**

Huomioitava: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC, Aerosolidirektiivi (75/324/ETY)

**Kansalliset määräykset**Työskentelyrajoitukset: Olettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten  
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Muutokset**

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 2,5,7,8,9,10,11,12,15,16.

**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)**

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**ADDINOL Precision Mechanics Oil XF 12 Spray**

Muutettu viimeksi: 20.06.2019

Materiaali-nro: 77400028

Sivu 10 / 10

**Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

These given data only refer to the named product. If the product is used together with other materials or in manufacturing processes the data might not be applicable any more. The data are based on today's state of our knowledge and experience. They are, however, no guarantee of any specific product properties and do not established any legally valid contractual relationship.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta .

---

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*