



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 1 / 10

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

ADDINOL Pole Protection Spray

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

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Aerosoli - Korroosionestoaine.

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	ADDINOL Lube Oil GmbH	
	Gebäude 4609	
Katu:	Am Haupttor	
Postitoimipaikka:	D-06237 Leuna	
Puhelin:	+49 (0) 3461 845-201	Telefax: +49 (0) 3461 845-561
e-Mail:	info@addinol.de	
Puhuteltava henkilö:	Application Technology	
Internet:	www.addinol.de	
Tietoa antavia toimiala:	ADDINOL Application Technology	

**1.4 Häät puhelinnumero:** +49 (0) 3461 845-201 - Tämä numero on käytössä vain toimistoaikana.

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Vaaramerkit: F+ - Erittäin helposti syttyvä, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen  
 R-lausekkeet:  
 Erittäin helposti syttyvää.  
 Ärsyttää ihoa.  
 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

###### GHS-luokitus

Vaaraluokitukset:  
 Aerosoli: Aerosol 1  
 Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2  
 Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen: STOT SE 3  
 Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2  
 Vaaralausekkeet:  
 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.  
 Ärsyttää ihoa.  
 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### 2.2 Merkinnät

###### Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Sisältää: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane.

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

GHS02-GHS07-GHS09





## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 2 / 10

#### Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvausekkeet

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P332+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

#### Eriyiset ohjeet

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

#### 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 Sekset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
Indeksinro	GHS-luokitus	
REACH-Nro		
203-448-7	Butaani	35 - 40 %
106-97-8	F+ - Erittäin helposti syttyvä R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	25 - 30 %
64742-49-0	F - Helposti syttyvä, Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R11-38-51-53-65-67	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
01-2119475514-35		
200-827-9	Propani	15 - 20 %
74-98-6	F+ - Erittäin helposti syttyvä R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	

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

#### Muut tiedot

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB-konsentraatio < 1mg/kg.

Classification system: The classification corresponds to the current EC lists and is completed by



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 3 / 10

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 rättiä housuntaskuun.

###### **Hengitettynä**

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

###### **Iholle saatuna**

Likaantunut vaatetus, myös alusvaatteet ja kengät, on riisuttava välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

###### **Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Vaivojen ilmentuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

###### **Nieltynä**

Älä oksennuta.

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Lääkäri kutsuttava 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

Symptomaattinen käsittely.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### **Sopivat sammutusaineet**

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

###### **Soveltumattomat sammutusaineet**

Vesi.

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

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

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 vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ihmiset on vietävä turvaan. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla. Varottava kemikaalin



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 4 / 10

joutumista iholle ja silmiin. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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 öljyvuomilla).

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

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). On kerättävä suljettuihin astioihin ja toimitettava hävitettäväksi. Saastuneet 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 kipinäinti. Ei saa ruiskuttaa avotuleen tai hehkuville esineille. Räjähdyksvaaran takia on estettävä höyryjen tunkeutuminen kellareihin, viemäristön ja kuoppiin. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä.

##### Palo- tai räjähdysvaaran liittyviä viitteitä

Eristettävä sytytysläheteistä - 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

##### Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

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

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

##### Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

On pidettävä etäälle: Hapettajat. Materiaali, runsaasti happipitoinen, hapettava.

##### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suosittelava varastointilämpötila: 10 - 30°C. Ei saa säilyttää lämpötilan ollessa yli: 50°C.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Perusteelliset tiedot: katso Noudatettava teknisiä ohjeita.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### Haitalliseksi 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	



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 5 / 10

#### Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

Lähde:

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen



#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Kriittisissä kohdissa huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja pisteittäisestä poistamisesta imemällä.

#### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Saastunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

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

#### Käsien suojaus

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

Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: 480 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi).

Käsinemateriaalin paksuus: 0.7 mm.

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): 30 min

Sopiva materiaali: NBR (Nitriilikumi).

Käsinemateriaalin 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, on käytettävä hengityssuojainta.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: kaasunomainen

Väri: sininen

Haju: ominainen

#### Menetelma

#### Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: < -20 °C

Leimahduspiste: < -20 °C DIN EN ISO 2592

#### Räjähdysominaisuudet

Arviointi: ei Räjähävä.

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

Räjähdyksrajat (alempi): 0,8 til. %



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 6 / 10

Räjähdyssrajat (ylempi):	12 til. %
Syttymislämpötila:	> 200 °C DIN 51794
Tiheys (ajan 20 °C):	0,610 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	liukenematon
Kinemaattinen viskositeetti:	käyttökelvoton

#### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

##### 10.1 Reaktiivisuus

Stable with proper care and handling.

##### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

The product is chemically stable when handled and stored under normal conditions.

##### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Syttymisvaara.

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 sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

##### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

On pidettävää etäälle: Hapettajat. Materiaali, runsaasti happipitoinen, hapettava.

##### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

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

Palava. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

##### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

###### Akuutti myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

Testaamaton seos.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
106-97-8	Butaani				
	inhalatiivinen (4 h) kaasu	LC50	273000 ppm	Rotta	GESTIS
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane				
	oraalinen	LD50	> 5000 mg/kg	Rotta.	
	dermaalinen	LD50	> 2000 mg/kg	Kaniini.	
	inhalatiivinen (4 h) höyry	LC50	> 20 mg/l	Rotta.	

##### Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää silmiä: ei ärsyttävää.

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



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 7 / 10

#### Herkistävät vaikutukset

Arviointi: Ei herkistävää.

#### Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

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

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

Tietoja ei saatavilla

#### Erityisvaikutukset eläinkokeissa

Tietoja ei saatavilla

#### 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.

CAS-Nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Menetelmä	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	11,40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)	
	Akuutti levämyrkyllisyys	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	

### 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



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 8 / 10

#### Käsittely

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

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot


#### Maakuljetus (ADR/RID)

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
	
Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D

#### Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Quantities released: E0  
Special provisions: 190 - 327 - 625  
Transportation category: 2  
Tunnel restriction code: B1D

#### Sisävesikuljetus (ADN)

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
	
Luokitustunnus:	5F
Eryitysmääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L

#### Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

Quantities released: E0  
Special provisions: 190 327 625



**Käyttöturvallisuustiedote**

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti


**ADDINOL Pole Protection Spray**

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 9 / 10


**Merikuljetus (IMDG)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
	
Erityismääräykset:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Rajoitettu määrä (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)**

Quantities released: E0  
Special provisions: 63, 190, 277, 327, 959

**Ilmakuljetus (ICAO)**

<b>14.1 YK-numero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
	
Erityismääräykset:	A145 A167 A802
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	30 kg G
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	203
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	75 kg
Pakkausohjeet (rahtikone):	203
Maksimimäärä (rahtikone):	150 kg

**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Passenger LQ: Y203  
Quantities released: E0  
Danger: -  
Special provisions: A1  
Danger: Y203  
Special provisions: A145 - A153

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: kyllä

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Syttyvät kaasut.



## Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### ADDINOL Pole Protection Spray

Päiväys: 06.10.2014

Materiaali-nro: 717305

Sivu 10 / 10

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

käyttökelpoton

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

###### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

1999/13/EY(VOC): 87,922 % (540,718 g/l)

###### Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus  
Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä saastuttava

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioita.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

- |       |  |
|-------|--|
| 11    | Helposti syttyvää.   |
| 12    | Erittäin helposti syttyvää.  |
| 38    | Ärsyttää ihoa.   |
| 51    | Myrkyllistä vesiliöille.   |
| 51/53 | Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| 53    | Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.                          |
| 65    | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.                                     |
| 67    | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                      |

##### Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

- |      |   |
|------|---|
| H220 | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                          |
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                       |
| H225 | Helposti syttyvä neste ja höyry.                          |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.                  |
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H336 | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.             |
| H411 | Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

##### Muut tiedot

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] 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.)*