

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 1 -tól/-től 11

#### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

##### 1.1. Termékazonosító

ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

###### Az anyag/keverék felhasználása

Aeroszol - Korróziós inhibitor.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

###### Gyártó

Társaság: ADDINOL Lube Oil GmbH  
Gebäude 4609  
Cím: Am Haupttor  
Város: D-06237 Leuna  
Telefon: +49 (0) 3461 845-201      Telefax: +49 (0) 3461 845-561  
e-mail: info@addinol.de  
Felelős személy: Alkalmazástechnika  
Internet: www.addinol.de  
Felvilágosítást ad: ADDINOL Alkalmazástechnika

###### Szállító

Társaság: ADDINOL Hungária Kft.  
Cím: Virág Benedek u. 4  
Város: H-8800 Nagykanizsa  
Telefon: +36 93 315 039  
e-mail: posta@addinol.hu  
Felelős személy: Cserti József  
Internet: www.addinol.hu

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:  
+36 80 201 199

#### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Veszély jelzése(i): F+ - Fokozottan tűzveszélyes  
R-mondatok:  
Fokozottan tűzveszélyes.  
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

###### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszélyességi kategóriák:  
Aeroszolak: Aeroszol 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

##### 2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetések: Veszély  
Piktogram: GHS02

## Biztonsági adatlap

### ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 2 -tól/-től 11



#### Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208 Calcium dinonylnaphthalene sulphonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### További tanácsok

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
203-448-7	Bután	< 40 %
106-97-8	F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics	< 25 %
64742-48-9	Xn - Ártalmas R65-66	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
01-2119457273-39		
200-827-9	Propán	< 20 %
74-98-6	F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

#### További információ

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

PCB koncentrációja < 1 mg/kg.

Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 3 -tól/-től 11

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén fülülő helyzetben. Az elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

###### Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

###### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

###### Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal orvost kell hívni.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés után: kábultság, fejfájás. Rosszullét.

##### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő tűzoltó anyag

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. alkoholálló hab.

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid. Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). korom.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Vegyvédelmi ruhát kell viselni

###### További információ

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 4 -tól/-től 11

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Személyi védőeszközök használatával kapcsolatos információkat a 8. fejezetben találja. A Környezetvédelemmel kapcsolatos információkat a 12. fejezetben találja. A Hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat a 13. fejezetben találja.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását meg kell akadályozni. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Figyelembe veendő: TRG 300, aeroszol irányelv (75/324/EGK).

#### **Utalások az együttes tároláshoz**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer, oxigénben gazdag anyagok, égést tápláló anyagok.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 10 - 30°C. Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50°C.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 5 -tól/-től 11

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
106-97-8	n-BUTÁN	2350		AK-érték
		9400		CK-érték

#### További információ és ellenőrző paraméterek

forrás:

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

#### Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

#### Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN 166

#### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: DIN EN 374

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

#### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

#### Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Gázforma
Szín:	Világosbarna
Szag:	Ásványolajhoz hasonló

#### Módszer

#### Állapotváltozások

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: &lt; -20 °C

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray**

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 6 -tól/-től 11

Gyulladáspont: &lt; -20 °C DIN EN ISO 2592

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó: 0,6 térf.%

Robbanási határok - felső: 10,8 térf.%

Gyulladás hőmérséklet: 210 °C

**Oxidálási tulajdonságok**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Sűrűség (15 °C-on): 0,646 g/cm<sup>3</sup> kalkuláltVízben való oldhatóság:  
(20 °C-on) Oldhatatlan

Kinematikus viszkozitás: Nem alkalmazható DIN 51562

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Megfelelő gondozás és kezelés mellett stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál kezelési és tárolási körülmények között kémiailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Gyúlékonyság veszélye.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakkal felnyitni, felszúrni, vagy tűzbe dobni. Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószerke, oxigénben gazdag anyagok, égést táplálóanyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid, Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), korom.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött készítmény.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray**

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 7 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
106-97-8	Bután				
	belélegzéses (4 h) gáz	LC50	273000 ppm	Patkány	GESTIS
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	orális	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	> 5000 mg/kg	Nyúl	

**Izgató és maró hatás**

Szemizgató hatás: Gyengén izgató.

Izgató hatás a bőrön: A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

**Szenzibilizáló hatások**

Becslés: nem szenzibiláló.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismételt dózisu toxicitás**

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Belélegzés után: kábultság, fejfájás, eszméletlenség.

**Egyéb információ**

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Akut hal toxicitás	LC50	1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében). Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray**

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 8 -tól/-től 11

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
106-97-8	Bután	2,89
74-98-6	Propán	2,36

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék könnyen illó. A termék vízben nehezen oldódik.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok


**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladék elhelyezési megfontolások**

Az edényzetet nem szabad erőszakkal felnyitni. Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)  
Veszélyes hulladék.**Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	-
Címkék:	2.1
	
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

Korlátozás nélkül szállítható mennyiség: E0

Különleges előírások: 190 - 327 - 625

Szállítási kategória: 2

Alagútban való szállításra vonatkozó korlátozás kódja: B1D



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint


**ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray**

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 9 -tól/-től 11


**Belvízi szállítás (ADN)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	-
Címkék:	2.1
	
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

Korlátozás nélkül szállítható mennyiség: E0  
Különleges előírások: 190 327 625

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	-
Címkék:	2.1
	
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Korlátozott mennyiség (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Korlátozás nélkül szállítható mennyiség: E0  
Különleges előírások: 63, 190, 277, 327, 959

**Légi szállítás (ICAO)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2.1
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	-
Címkék:	2.1

Különleges intézkedések: A145 A167 A802

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray**

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 10 -tól/-től 11

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító 30 kg G repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	150 kg

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

Személyforgalomban szállítható mennyiség: Y203  
Korlátozás nélkül szállítható mennyiség: E0  
Danger: Y203  
Különleges előírások: A145 - A153

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony gázok.

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek  
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
25/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről  
26/1996. (VIII. 28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról  
35/1996. (XII. 29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről  
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

**Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás**

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei:

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító  
13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet

EWC kódszámok:

16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító  
10/2002 (111.26.) sz. KöM rendelet.

Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló

20/1979.(IX.18.) KPM rendelet) és azt módosító

38/2009 (VIII.7.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti

Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről

39/2009 (VIII.7.) GKM rendelet.

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a  
667/548/EGK és az



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Korrosionsschutzfluid KO 6 F Spray

Nyomtatás dátuma: 12.05.2015

Termék kódja: 773002

Oldal 11 -tól/-től 11

1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

#### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

12 Fokozottan tűzveszélyes.

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Calcium dinonylnaphthalene sulphonate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### További információk

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

Az itt feltüntetett adatok csak a megadott termékre vonatkoznak, azonban nem feltétlenül maradnak változatlanok, ha a termék más anyagokkal vagy feldolgozó folyamatban kerül felhasználásra. A feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, de nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját, kizárólag a termék leírására szolgálnak és nem teremtenek alapot szerződéses jogviszonyhoz.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)