



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 1 -tól/-től 12

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

##### 1.1. Termékazonosító

ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

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

###### Az anyag/keverék felhasználása

Aeroszol - Elválasztó szer.

##### 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

Veszély jelzése(i): F+ - Fokozottan tűzveszélyes  
R-mondatok:  
Fokozottan tűzveszélyes.  
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

###### GHS osztályozás

Veszélyességi kategóriák:  
Aeroszolak: Aeroszol 1  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáció. 2  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT egy. 3  
Árvízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3  
Figyelmeztető mondatok:  
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
Bőrirritáló hatású.  
Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 2 -tól/-től 12

#### 2.2. Címkézési elemek

##### **Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Tartalmaz: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% n-hexane

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:

GHS02-GHS07



##### **Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### **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.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

##### **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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Seize Spray GAL**

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 3 -tól/-től 12

**Veszélyes anyag**

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályba sorolás	
Indexszám	GHS osztályozás	
REACH-szám		
203-448-7	Bután	30 - 35 %
106-97-8	F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	Propán	15 - 20 %
74-98-6	F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	15 - 20 %
64742-49-0	F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes 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		

Az R- és H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakasz.

**További információ**

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

PCB koncentrációja &lt; 1mg/kg.

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

**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**

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

**Lenyelés esetén**

Nem szabad hánytatni

Száját vízzel kiöblíteni. 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.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 4 -tól/-től 12

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő tűzoltó anyag

Permetvíz. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Hab.

###### Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár.

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

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). szénmonoxid. Nitrogénoxidok (NOx). 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. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A személyeket biztonságos helyre 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.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Folyadékötő anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően 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

Csak jól szellőztetett helyen használható. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. A robbanásveszély miatt a gőzök pincébe, csatornába és árkokba jutását megakadályozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni.

###### 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, felszűrni, vagy tűzbe dobni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 5 -tól/-től 12

#### További információ

Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmásak, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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: Oxidálószerektől, oxigénben gazdag, égést tápláló és oxidáló anyagoktól.

##### 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 A műszaki ismertetőt figyelembe venni.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK

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

Elégséges szellőzést és a kritikus helyeken pontalakú elszívást biztosítani.

##### Egészségügyi intézkedések

Szünetek előtt és munkavégzés után kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat az ismételt 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).



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 6 -tól/-től 12

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem rendszeres kapcsolat 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 lélegszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Fizikai állapot:	Gázforma
Szín:	ezüstös / Sötét szürke
Szag:	jellegzetes

#### Módszer

#### Állapotváltozások

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

Gyulladáspon: &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:	0,8 térf. %
Robbanási határok - felső:	12 térf. %
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 °C DIN 51794
Sűrűség (20 °C-on):	0,683 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	oldhatatlan
Kinematikus viszkozitás:	Nem alkalmazható

## 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 erőszakosan 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Seize Spray GAL**

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 7 -tól/-től 12

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Távol tartani: Oxidálószerektől, oxigénben gazdag, égést tápláló és oxidáló anyagoktól.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid, Nitrogénoxidok (NOx), Korom.

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

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

Adatok nem állnak rendelkezésre

Nem ellenőrzött keverék.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
106-97-8	Bután				
	belélegzéses (4 h) gáz	LC50	273000 ppm	Patkány	GESTIS
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane				
	orális	LD50	> 5000 mg/kg	Patkány.	
	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	Nyúl.	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	> 20 mg/l	Patkány.	

**Izgató és maró hatás**

Szemizgató hatás: Nem izgató.

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

**Szenzibilizáló hatások**

Becslés: nem szenzibilizáló.

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

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Ismételt dózisú toxicitás**

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

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**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**

Adatok nem állnak rendelkezésre

Nem ellenőrzött keverék.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Seize Spray GAL**

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 8 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane					
	Akút hal toxicitás	LC50	11,40 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akút növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akút toxicitás crustacea	EC50	3 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**

Adatok nem állnak rendelkezésre

**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 nem 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**

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

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****Szárzsföldi 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



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Seize Spray GAL**

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 9 -tól/-től 12



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

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2  
**14.4. Csomagolási csoport:** -  
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)**

**14.1. UN-szám:** UN 1950  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2.1  
**14.4. Csomagolási csoport:** -  
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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Seize Spray GAL**

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 10 -tól/-től 12

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

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**

1999/13/EK (illékony szerves vegyületek): 70,6 % (482,198 g/l)

**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



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ADDINOL Anti-Seize Spray GAL

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 11 -tól/-től 12

2512000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
3/2006. (1. 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 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 teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszban

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Anti-Seize Spray GAL**

Nyomtatás dátuma: 10.11.2014

Termék kódja: 717221

Oldal 12 -tól/-től 12

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.)*