

# ASPERFOG - Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

„Asplant-Skotniccy” Sp.J. 43-600 Jaworzno ul. Chopina 78 A Polsko		datum vydání 2007-08-28
--	--	----------------------------

## 1. Identifikace přípravku

### 1.1. Identifikace produktu

Obchodní název:

ASPERFOG

Typ produktu a určení:

Pomocný přípravek používaný při provádění rozprašování biocidních přípravků.

### 1.2. Identifikace Producenta.

Producent: „Asplant-Skotniccy” Sp. J.  
43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A

Tel./fax: 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87 e-mail: [biuro@asplant.com.pl](mailto:biuro@asplant.com.pl)

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: [info@krejsa-ddd.cz](mailto:info@krejsa-ddd.cz)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

**Produkt není klasifikován jako nebezpečný**

### 2.1 Požární nebezpečí

Hořlavá látka

### 2.2 Toxikologická nebezpečí

Přípravek není nebezpečným přípravkem ve smyslu platných předpisů o nebezpečných přípravcích.

## 3. Složení a informace o složkách

### Nebezpečné látky:

Název látky	Koncentrace v přípravku	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace
propan-1,2-diol	85	200-338-0	57-55-6	Přípravek není nebezpečným přípravkem
2,2'-(ethylenedioxy)diethanol	13	203-953-2	112-27-6	Přípravek není nebezpečným přípravkem

## 4. První pomoc

**Dýchací cesty:** V teplotách okolí olej nevykazuje škodlivý účinek na dýchací cesty s ohledem na nízký obsah těkavých složek. Riziko nadýchání existuje pouze v případě, kdy se vytvoří mlha produktu nebo v důsledku jeho zahřátí. Zajistit přístup čerstvého vzduchu. Pokud nedojde ke zlepšení, zajistit lékařskou pomoc.

### Kůže:

Smýt velkým množstvím vody s mýdlem. Pokud se projeví podráždění, zajistit lékařskou pomoc.

Pokud je kůže vystavena na kontakt s vysokotlakou mlhou, produkt může vniknout do organismu. V takovém případě je nutno vyhledat lékaře, dokonce i když nebudou pozorovatelné žádné záporné příznaky.

**Oči:** Promývat otevřené oči vodou po dobu 15 min. Pokud se projeví podráždění, zajistit lékařskou pomoc.

**Požítí:** Nevyvolávat zvracení. Nepodávat nic vnitřně. Pokud nedojde ke zlepšení, zajistit lékařskou pomoc.

## 5. Opatření pro zdolávání požáru

# ASPERFOG - Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**Vhodná hasiva:** Pěna, vodní mlha, suché hasicí prášky, CO<sub>2</sub>, písek nebo hlína pouze v případě malých požárů.

**Ochranné prostředky:** Kompletní ochranný oděv s individuálním dýchacím přístrojem.

**Produkty spalování:** Kysličníky uhlíku

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

### Zabezpečení životního prostředí

Zamezit pronikání uniklého přípravku do podzemních vod, kanálů a půdy.

### Zabezpečení životního prostředí – malé úniky:

Sebrat po předběžném smíchání se zeminou, pískem nebo jiným sorpčním materiálem, dostupným náradím a umístit v označené, těsné nádobě pro pozdější předání ke zneškodnění.

## 7. Zacházení s přípravkem a jeho skladování

### ZACHÁZENÍ S PŘÍPRAVKEM

#### Zabezpečení uživatele:

Používat vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest v případě provádění rozprašování. Používat veškeré prostředky omezující riziko styku. Skladovat odděleně od hořlavých materiálů, potravin a nápojů. Při manipulaci a skladování dodržovat obecné bezpečnostní a požární zásady a předpisy, doporučuje se používat ochranné brýle a vhodný ochranný oděv.

#### SKLADOVÁNÍ

**Podmínky:** Skladovat v pokojové teplotě, v bezpečné vzdálenosti od zdrojů ohně.

Nádoby skladovat čitelně pospané a uzavřené. Přejmout bezpečnostní opatření proti průniku produktu do půdy a vody.

**Omezení:** Vyhýbat se styku s okysličujícími materiály.

Skladovat v bezpečné vzdálenosti dala od topných prvků.

**Balení:** Používat obaly odolné proti působení uhlovodíků. Doporučuje se používat originální obaly výrobce.

## 8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

Parametry kontroly (NPK, PEL, NPK-P) nestanovené

#### Osobní ochranné prostředky:

Zamezit styku s kůží a očima, používat potahované oděvy, boty na gumové podrážce.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při používání se chránit proti aerosolové mlze použitím plynových masek s filtrem organických výparů.

**Ochrana kůže:** Nevyžaduje zvláštní ochranu, i když za účelem omezení případného rizika se doporučuje používat ochranný oděv a oleji odolné rukavice.

**Ochrana očí:** používat ochranné utěsněné brýle.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

**Fyzická forma / barva/ vůně:** Čirá tekutina

pH 6 – 8

**Bod varu:** nad 189 °C

**Bod vzplanutí:** nad 103 °C

**Bod samovznícení:** 410 °C

**Bod tání:** -59 °C

Tenze par: 0,2 mbar (20 °C)

Mez výbušnosti spodní – 2,6 % obj., horní – 12,6 % obj. Hustota: 1,04 g/cm<sup>3</sup>

# ASPERFOG - Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

**Rozpustnost ve vodě:** rozpustný  
**Dynamická viskozita:** 45 mPa\*s (20 °C)  
**Okysličující vlastnosti:** Nejsou údaje  
**Korozivní vlastnosti:** Nevykazuje korozivní vlastnosti.

## 10. Stálost a reaktivita

**Stálost:** Produkt je stálý v normálních podmínkách skladování, manipulace a používání.  
**Faktory, jimž se je nutno vyhýbat:** Vyhýbat se styku se silnými oxidanty.  
**Podmínky, jimž se je nutno vyhýbat:** Teplota (teplota přesahující bod vzplanutí), zdroje ohně, jisker, statická elektřina.  
**Nebezpečné produkty rozkladu:** nevykazuje

## 11. Toxikologické informace

LD50 (orálně, potkan): 19 400 – 36 000 mg/kg, LD50 (dermálně, králik): 20 800 mg/kg  
Ostatní údaje: nízká toxicita. Vyvolává slabé podráždění sliznic.

## 12. Ekologické informace

**Biodegradace:** 87 – 92 %/28 d. Snadno biologicky rozložitelný: log P(o/w): -0,92. Nelze očekávat schopnost bioakumulace.  
**Toxicita: Ryby:** P. promelas LC50: 54 900 mg/l/96 h, Onchorhynchus mykiss LC50: 51 600 mg/l/96 h. **Daphnia:** Daphnia magna EC50: 34 400 mg/l/48 h; **Řasy:** Selenastrum capricornutum IC50: 19 000 ml/l/96 h; **Bakterie:** Photobacterium phosphoreum EC50: 26 800 mg/l/30 min. – půda.

## 13. Nakládání s odpady

V případě vzniku nutnosti zbavit se přípravku, který ztratil svoje provozní vlastnosti, a odpadů (rozlitý přípravek nebo smíchaný se sorbenty) je nutno jej předat subjektu oprávněnému přijímat tohoto druhu odpad, který vlastní příslušná povolení. Produkt nemůže být využíván spolu s odpady z domácnosti. Zamezit průniku produktu do odpadního systému.  
Klasifikace odpadů (dle Nařízení min. živ. prostř. Sb. č. 112, pol. 1206).

## 14. Informace pro přepravu

**Klasa nebezpečnosti dle RID/ADR:** - nepodléhá

<b>Klasifikační kód:</b>	- netýká se
<b>Rozlišovací č. nebezpečí:</b>	- netýká se
<b>Č. UN:</b>	- netýká se
<b>Výstražný štítek:</b>	- netýká se

## 15. Informace o předpisech

### OZNAČENÍ OBALŮ

Produkt není nebezpečnou chemickou látkou / chemickým přípravkem ve smyslu předpisů.  
Nevyžaduje se používání symbolů a výstražných nápisů.

### Předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 ve věci registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

# ASPERFOG - Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

## 16. Další informace

### **Doporučení a omezení použití:**

Aplikovat v souladu s etiketou – návodem použití výrobku

### **Možnost získání dalších informací:**

Dodatkové informace týkající se bezpečnosti jsou dostupné u výrobce

### **Toxikologické informační středisko v České republice:**

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

**+420224919293** nebo **+420224915402**

---

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.