

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana 1 z 11
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku: **ATAK Sada proti klíšťatům a komárům**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

#### 1.2.1. Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Relevantní identifikované použití: biocid, insekticid

#### 1.2.2. Nedoporučená použití:

Jiná, než uvedeny v oddíl 1.2.1

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název: „Asplant-Skotniccy“ Sp. Jawna  
 Sídlo: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko  
 Telefon: +48327530917, +48327530933, +48327530987  
 Fax: +48327530917, +48327530933, +48327530987  
 e-mail: [biuro@asplant.com.pl](mailto:biuro@asplant.com.pl)

Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Michał Patrzalek, e-mail: [michal.patrzalek@asplant.com.pl](mailto:michal.patrzalek@asplant.com.pl)

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

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

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

#### Toxikologické informační středisko

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

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

#### Mezinárodní tísňová linka:

+48327530917, kancelář firmy „Asplant-Skotniccy“ Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00

**Celostátní nouzové telefonní číslo: 112**

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI


### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

#### Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

- Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1, H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1, H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD).

Senzibilizující, R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží,

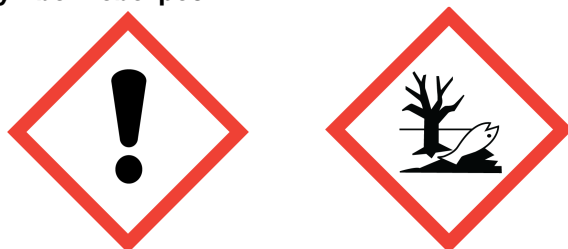
 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana 2 z 11
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	Datum přepracování <b>26.02.2015</b>	

Nebezpečný pro životní prostředí, **N**; R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, R57 Toxický pro včely,

Fyzikální / chemické nebezpečí: žádné,  
Nebezpečí požáru: Výrobek je nehořlavý

## 2.2. Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo: **Varování**

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

#### Obecné:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Prevence:

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce:

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P391 Uniklý produkt seberte.

#### Skladování:

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P411 Skladujte při teplotě nepřesahující 0 - 30 °C.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

Zabraňte promrznutí přípravku. Skladovat v tmavých místech.

#### Odstraňování:

P501 - Odstraňte obsah / obal v souladu se zákonem.

Vydání  
**03**

Datum prvního  
vydání: **12.02.2009**

Datum  
přepracování  
**26.02.2015**

## Účinné / nebezpečí vytvářející složky:

permethrin 200 g/dm<sup>3</sup>

### 2.3. Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Neaplikovatelné

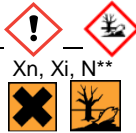
### 3.2 Směsi

Výrobek je směsí.

Složení:

- účinné látky: permethrin 200 g/l a pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, nebo pod klasifikací.

### Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi:

Číslo CAS	Číslo WE	Indexní číslo	Název substance	Obsah	Klasifikace	Obraty H a R
52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2	(1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropano-karboksylan 3-fenoksybenzylu / permethrin	200 g/litr	Acute Tox. 4 (oral), Acute Tox. 4 (inh), Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1* 	H332, H302, H317, H400, H410  R20/22, R43, R50/53

Koeficient M pro látky nebezpečné pro životní prostředí (Číslo CAS 52645-53-1)  
akutní ohrožení pro vodní prostředí: M = 1000

\* - látka, pro kterou EU stanovila limity expozice na pracovišti

\*\* - Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

\*\*\* - Podle Směrnice 67/548/ EHS

Úplné texty H-vět a R-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

Osobu postiženou kontaminací odstranit z nebezpečné oblasti do dobře větrané místnosti nebo na čerstvý vzduch.

#### Při požití:

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana 4 z 11
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	

V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc.

**UPOZORNĚNÍ!** Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!

Při styku s kůží:

V případě polítky sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

V případě kontaminace očí je ihned promývat proudem vody po dobu několika minut. Přivolat lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

- Akutní příznaky** - V kontaktu s kůží může vyvolávat příznaky alergie
- Opožděné příznaky** - V případě otrav je možno pozorovat: nervozitu, příznaky alergie, stavy úzkosti, mravenčení při dotyku, nekoordinovanost pohybů (ataxie), třesavka.
- Účinky expozice** - žádná data

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.**

**Na vědomí lékaři**

Při požití provést výpach žaludku. Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs.

Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Nasadit symptomatickou léčbu.

Antihistaminová léčba, pokud se projeví alergické příznaky.

---

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

---

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva:** Prášek, pěna, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), rozprašená voda.

**Nevhodná hasiva:** Nepoužívat přímý proud vody!

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.**

Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno úniku do půdy, povrchových vod, kanalizace nebo nekontrolovanému šíření hasiva.

Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny.

**5.3. Pokyny pro hasiče.**

Používat ochrannou masku na ochranu proti kouři.

---

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

---

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.**

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprašeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana 5 z 11
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	

## 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí.

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.  
 Je zakázáno používat prostředek v zóně přímé ochrany vodních zdrojů a na území lázní, ochranných zón národních parků a rezervací.  
 Zbytky nespotřebované kapaliny rozředte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.  
 Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postříkovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.  
 Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a vše sebrat do těsně popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů.  
 Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod.  
 Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také jako druhotné suroviny.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Osobní ochranné prostředky - oddíl 8  
 Pokyny pro odstraňování - oddíl 13

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Před použitím přípravku se seznámit s etiketou. Předcházet znečištění očí a pokožky. Dodržovat pravidla osobní hygieny a používat ochranný oděv shodně s informacemi umístěnými v oddíle 8 bezpečnostního listu. Během práce s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit. Mýt ruce před přestávkami v práci a po práci s přípravkem.

Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením přípravku je nutno provádět s dodržováním těsnosti spotřebních obalů. Vyhybat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti balení.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladovat výlučně v originálním balení v teplotě nepřesahující 0 - 30°C.  
 Uschovat obal těsně zavřený. Neodstraňujte etikety  
 Nedovolit promrznutí přípravku.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití.

Produkt biocidní. Dodržovat informace obsažené v obsahu etikety přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry.

**Nejvyšší přípustná koncentrace:** Není stanovena. Tento produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek s limitními hodnotami, které musí být kontrolovány na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Strana  
6 z 11

Vydání  
**03**

Datum prvního  
vydání: **12.02.2009**

Datum  
přepracování  
**26.02.2015**

Pracujte v dobře větratelné místnosti. Respektovat bezpečnostní opatření uvedená na etiketě přípravku, a také bezpečnostní a hygienické pracovní předpisy. Před otevřením obalu je nutno se seznámit s textem etikety spolu s návodem tohoto bezpečnostního listu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

#### *Při práci s přípravkem:*

Při práci s produktem používat pro ochranu:

*dýchacích cest:* Při absenci dostatečného větrání použijte filtrovanou masku nebo autonomní dýchací přístroj a brýle.

*rukou:* Používejte ochranné rukavice vyrobené z neoprenu nebo nitrilu.

*kůže:* Bavlněný nebo umělý ochranný oděv, gumovou zástěru, pracovní obuv nebo jinou ochrannou obuv,

#### *Po práci s přípravkem:*

Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled:	koncentrát emulzní pro ředění vodou
Barva:	slámovou barvu
Vůně:	charakteristická
Práh vůně:	nestanoveno
pH (1% vodná emulze):	6,5 – 8,0
Teplota tuhnutí:	nestanoveno
Počáteční teplota varu a rozsah teplot varu:	nestanoveno
Teplota zážehu:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost:	nehořlavý
Horní/dolní hranice hořlavosti nebo horní/dolní hranice výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	nestanoveno
Relativní hustota:	0,92 – 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný ve všech poměrech
Součinitel dělení n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

### 9.2. Další informace.

nestanoveno


## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita.

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad.

### 10.2. Chemická stabilita.

Výrobek je stabilní za normálních podmínek (oddíl 7 - zacházení a skladování).

 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana 7 z 11
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	

Trvalý v normálních podmínkách skladování po dobu minimálně 36 měsíců.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí.

Nestanoveno

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Silné naslunění, vysoká (> 40°C) a nízká (< 0°C) teplota.

### 10.5. Neslučitelné materiály.

Alkálie

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V normálních podmínkách použití nejsou známy. Při tepelném rozkladu se uvolňují organochlorové látky.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích.

#### Akutní toxicita

*Akutní orální toxicita (směs):* nestanoveno  
*Akutní orální toxicita LD50 (krysa):* 383 mg/kg (pro permethrin)  
 - ATE hodnota (vypočítaná) cca 2040 mg/kg - Výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

*Akutní dermální toxicita (směs):* nestanoveno  
*Akutní dermální toxicita LD50 (krysa):* > 2000 mg/kg (pro permethrin)  
 - ATE hodnota (vypočítaná) > 2000 mg/kg - Výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

*Akutní inhalační toxicita (směs):* nestanoveno  
*Akutní inhalační toxicita páry LC50 (krysa):* > 4,85 mg/litr/4h (pro permethrin)  
 - ATE hodnota (vypočítaná) > 25 mg/litr/4h - Výrobek není klasifikován jako zdraví škodlivý při požití podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

*Žíravá účinnost:* nestanoveno (neprováděny zkoušky pro směs, směs neobsahuje žíravě působící komponenty)

*Podráždění kůže:* nezjištěno podráždění kůže. (králík)

*Podráždění očí:* mírný dráždivý účinek – nepodléhá určení. (králík)

*Alergická účinnost:* výrobek je klasifikován jako látka zvyšující citlivost ve

styku s kůží, obsahuje alergen: permethrin  
*Toxicita pro opakovanou dávku:* nestanoveno (neprováděny zkoušky toxicity pro opakovanou dávku pro směs)

*Karcinogenita:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o kancerogenní účinnosti

*Mutagenita:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o mutagenní účinnosti

*Škodlivý vliv na plodnost:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o škodlivé účinnosti pro plodnost

*Toxické účinky na cílové orgány:* *jednorázová expozice:* nestanoveno

*Toxické účinky na cílové orgány:* *opakovaná expozice:* nestanoveno

*Nebezpečnost při vdechnutí:* nestanoveno



 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana 8 z 11
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	

**Potenciální účinky na zdraví:**

*Inhalace:*

může mít škodlivé účinky při vdechování

*Požítí:*

může být zdraví škodlivý při požití

*Kůže:*

může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita. (Směs)

*Toxicita pro ryby:* nestanoveno

*Pro ostatní vodní organismy:* nestanoveno

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost. (Směs) nestanoveno

### 12.3. Bioakumulační potenciál. (Směs) nestanoveno

### 12.4. Mobilita v půdě. (Směs) nestanoveno

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB. (Směs) nestanoveno

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky. (Směs)

Směs působí velmi toxicky na vodní organismy, může způsobit dlouho se udržující nepříznivé změny ve vodním prostředí. Nedovolte, aby výrobek proniknul do půdy, vodních zdrojů, nádrží, pitné vody. Produkt je toxický pro včely.

### Ekotoxikologické informace pro nebezpečné složky (permethrin):

*Toxicita pro ryby LC50 po 96 hod. expozice:* 0,3 až 315 µg/dm<sup>3</sup>

*Toxicita pro vodní bezobratlí: po 48 hod. expozice:* 0,02 až 7,6 µg/dm<sup>3</sup>

Permethrin má nízký potenciál pro bioakumulaci.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady.

#### Přípravek

Zbytky nespotebované užitkové kapaliny rozředte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy za použití stejných osobních ochranných prostředků.

*skupina odpadů:* 07 04 - Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických pesticidů (kromě odpadů uvedených pod čísly 02 01 08 a 02 01 09), činidel k impregnaci dřeva (kromě odpadů uvedených v podskupině 03 02) a dalších biocidů

*Kód odpadu:* 07 04 99 - Odpady jinak blíže neurčené

#### Obal

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky z užitkovou kapalinou. Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

*Kód odpadu:* 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

*Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.*



Vydání  
**03**

Datum prvního  
vydání: **12.02.2009**

Datum  
přepracování  
**26.02.2015**

- 14.1 Číslo OSN:** 3082
- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE: permethrin)
- 14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9
- 14.4. Obalová skupina:** III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz 7.1
- Pozemní dopravu ADR:**
- Klasifikační kód:** M6
- číslo samolepky:** 9
- Pokyny pro balení:** P 001
- Tunnel kód:** E
- 14.7. Transport Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:**
- IBC kód:** nestanoveno




## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, které mění směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS)
- Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII
- Nařízení Komise (ES) č. 109/2012 ze dne 9. února 2012, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII (látky CMR)
- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Česká republika:

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana <b>10 z 11</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	Datum přepracování <b>26.02.2015</b>	

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 32/2012 Sb. - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Chemické posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

<i>Acute Tox. 4 (oral)</i>	- Akutní toxicita (orální), kategorie 4
<i>Acute Tox. 4 (inh)</i>	- Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
<i>Skin Sens. 1B</i>	- Senzibilizace kůže, kategorie 1B
<i>Aquatic Acute 1</i>	- Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
<i>Aquatic Chronic 1</i>	- Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

### 16.2. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.3. Seznam R-vět podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění:

 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana <b>11 z 11</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>12.02.2009</b>	Datum přepracování <b>26.02.2015</b>	

- Xn - Zdraví škodlivý  
 Xi - Dráždivý  
 N - Nebezpečný pro životní prostředí
- R 20/22 - Zdraví škodlivý při vdechování a při požití  
 R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
 R 50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**Školení:** Osoby přicházející do styku s produktem před zahájením práce náleží zaškolit ve věci vlastností a postupu s výše uvedeným produktem.

**Doporučení a omezení použití:** Uplatňovat dle etikety-návodu na použití

**Možnost získání dalších informací:** Dodatečné informace týkající se bezpečnosti dostupné u výrobce

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu.**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

**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.

Zpracování: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno

Aktualizace 26.02.2015

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana <b>1 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název výrobku: **Grassfil**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

#### 1.2.1. Příslušná určená použití látky nebo směsi

Adjuvant, antitranspirant a lepicí přípravek.

#### 1.2.2. Nedoporučená použití:

Jiné, než uvedeny v oddíl 1.2.1

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Název: „Asplant-Skotniccy“ Sp. Jawna  
 Sídlo: 43-600 Jaworzno, ul. Chopina 78 A, Polsko  
 Telefon: + 48 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87  
 Fax: + 48 32 / 753-09-17, 753-09-33, 753-09-87  
 e-mail: [biuro@asplant.com.pl](mailto:biuro@asplant.com.pl)  
 Osoba odpovědná za bezpečnostní list:  
 Michał Patrzalek, e-mail: [michal.patrzalek@asplant.com.pl](mailto:michal.patrzalek@asplant.com.pl)  
 Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:  
 Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.:+420777586042, e-mail: [info@krejsashop.cz](mailto:info@krejsashop.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

#### Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Česká republika  
 Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

#### Mezinárodní tísňová linka:

+48327530917, kancelář firmy „Asplant-Skotniccy“ Sp. Jawna: po-pá. 8.00-16.00

**Celostátní nouzové telefonní číslo:** 112

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) výrobek není klasifikován jako nebezpečný.


Podle Směrnice 1999/45/ES (DPD) výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace produktu, pokud jde o ohrožení člověka (toxikologické) byla provedena na základě výsledků odpovídajících toxikologických produktů.

Nebezpečí pro zdraví: Přípravek může způsobit přechodné podráždění očí.  
 Životní prostředí: Výrobek je potenciálně škodlivý pro vodní prostředí.  
 Fyzikální / chemické nebezpečí: Žádné.  
 Nebezpečí požáru: Hořlavý.

### 2.2. Prvky označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana <b>2 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	

**Výstražný symbol nebezpečí:** není nutný  
**Signální slovo:** není nutné  
**Standardní věty o nebezpečnosti:** nejsou přiřazeny

### Pokyny pro bezpečné zacházení (doporučeno):

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

### 2.3. Další nebezpečnost

Není látkou perzistentní, bioakumulativní a toxickou nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky



Neaplikovatelné

### 3.2 Směsi

Výrobek je směsí.

Složení: beta - pinen homopolymer (polymer není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu platných předpisů), a pomocné látky, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné, nebo pod klasifikaci, povrchově aktivní látky.

### Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnostmi:

Číslo CAS	Číslo WE	Indexní číslo	REACH registrační číslo	Název substance	Obsah	Klasifikace	Obraty H a R
68131-39-5	500-195-7	nepřipsané	01-2119488720-33-xxxx	Alcohols, C12-15, ethoxylated	2,5 g/l	Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3* 	H302, H400, H412
						Xn, N** 	R41, R50

Koeficient M pro látky nebezpečné pro životní prostředí (nr CAS 68131-39-5) akutní ohrožení pro vodní prostředí: M = 1

\* - látka, pro kterou EU stanovila limity expozice na pracovišti

\*\* - Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

\*\*\* - Podle Směrnice 67/548/EWG

Úplné texty H-vět a R-vět jsou uvedeny v oddíle 16.

 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana 3 z 10
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	Datum přepracování <b>02.03.2015</b>	

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

Osobu vystavenou expozici odstranit z nebezpečné oblasti do dobře větrané místnosti nebo na čerstvý vzduch.

Při požití: V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc.

**UPOZORNĚNÍ!** Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!

Při styku s kůží: V případě polítky sundat znečištěný oděv a potřísněnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě kontaminace očí odstranit kontaktní čočky a oči ihned promývat proudem vody po dobu cca. 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<b>Akutní příznaky -</b>	nestanoveno
<b>Opožděné příznaky -</b>	nestanoveno
<b>Účinky expozice -</b>	nestanoveno

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

#### Na vědomí lékařů

Při požití provést výplach žaludku. Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs.

Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Nasadit symptomatickou léčbu. Léčba antihistaminová v případě příznaků alergie.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:** Prášek, pěna, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), rozprášená voda.

**Nevhodná hasiva:** *Nepoužívat přímý proud vody!*

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.

Při požáru se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a další škodlivé a dráždivé zplodiny. Vyvarujte se vdechování produktů, hoření může představovat zdravotní riziko.

### 5.3. Pokyny pro hasiče.

Nezbytně použít dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv pro hašení požáru nebo při sanační práci bezprostředně po požáru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách.

**Obecná doporučení:** Odstranit z ohrožené oblasti nepovolané osoby, které se neúčastní zdolávání požáru. Odstranit zdroje vznětu, nekouřit. V případě potřeby přivolat hasiče.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.



 AS <sup>®</sup> PLANT www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana <b>4 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	Datum přepracování <b>02.03.2015</b>	

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích.  
 Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

## 6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí.

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.  
 Zbytky nespotebované kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.  
 Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a vše sebrat do těsně popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů.  
 Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Osobní ochranné prostředky - oddíl 8  
 Pokyny pro odstraňování – oddíl 13

---

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení.

Před použitím přípravku se seznámit s etiketou. Předcházet znečištění očí a pokožky. Dodržovat pravidla osobní hygieny a používat ochranný oděv shodně s informacemi umístěnými v oddíle 8 bezpečnostního listu. Během práce s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit. Mýt ruce před přestávkami v práci a po práci s přípravkem.

Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením přípravku je nutno provádět s dodržováním těsnosti spotřebních obalů. Vyhýbat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti balení.

#### **Zvláštní opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:**

Chraňte před otevřeným ohněm, nekouřit.

#### **Průmyslová hygiena:**

- větrání při manipulaci s produktem (celkové větrání a místní odsávací větrání)

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Skladovat výlučně v originálním balení v teplotě nepřesahující 0 - 30°C.  
 Uschovat obal těsně zavřený.  
 Nedovolit promrznutí přípravku.  
 Doba skladování: 36 měsíců

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití.

Viz Oddíl 1.2

---

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1. Kontrolní parametry.



 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana <b>5 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	

**Nejvyšší přípustná koncentrace:** Není stanovena. Tento produkt neobsahuje žádné relevantní množství látek s limitními hodnotami, které musí být kontrolovány na pracovišti.

## 8.2. Omezování expozice.

Respektovat bezpečnostní opatření uvedená na etiketě přípravku, a také bezpečnostní a hygienické pracovní předpisy. Před otevřením obalu je nutno se seznámit s textem etikety spolu s obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprášeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

### *Při práci s přípravkem:*

Při práci s produktem používat pro ochranu:

*dýchacích cest:* brýle a ochranu obličeje. Pokud existuje nebezpečí poškození dýchacích cest – respirátor s protiprachovým filtrem P3  
*rukou:* ochranné latexové rukavice  
*kůže:* bavlněný nebo umělý ochranný oděv, gumovou zástěru, pracovní obuv nebo jinou ochrannou obuv,

### *Po práci s přípravkem:*

Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

<i>Vzhled:</i>	čirá kapalina
<i>Barva:</i>	světle hnědá
<i>Vůně:</i>	charakteristická, pryskyřice z jehličnatých dřevin
<i>Práh zápachu:</i>	nestanoveno
<i>pH:</i>	cca. 7.5
<i>Teplota tuhnutí:</i>	cca. 0°C
<i>Počáteční teplota varu a rozsah teplot varu:</i>	> 200°C
<i>Teplota zážehu:</i>	> 65°C
<i>Rychlost odpařování:</i>	nestanoveno
<i>Hořlavost:</i>	hořlavý
<i>Horní/dolní hranice hořlavosti nebo horní/dolní hranice výbušnosti:</i>	nestanoveno
<i>Tlak páry:</i>	nestanoveno
<i>Hustota páry:</i>	nestanoveno
<i>Relativní hustota (20°C):</i>	0,95 g/cm <sup>3</sup>
<i>Rozpustnost:</i>	mísitelný ve všech poměrech
<i>Součinitel dělení n-oktanol/voda :</i>	nestanoveno
<i>Teplota samovznícení:</i>	nestanoveno
<i>Teplota rozkladu:</i>	nestanoveno
<i>Viskozita (20°C):</i>	300 – 400 mPas
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	nestanoveno
<i>Oxidační vlastnosti:</i>	nestanoveno

### 9.2. Další informace.

nestanoveno

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

Vydání  
**03**

Datum prvního  
vydání: **19.04.2002**

Datum  
přepracování  
**02.03.2015**

## 10.1. **Reaktivita.**

nevykazuje

## 10.2. **Chemická stabilita.**

Výrobek je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí (viz oddíl 7 - zacházení a skladování).  
Stabilní za normálních skladovacích podmínek, po dobu nejméně 3 roky.

## 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí.**

Nestanoveno

## 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit.**

Silné naslunění, vysoká (> 30°C) a nízká (< 0°C) teplota.

## 10.5. **Neslučitelné materiály.**

Alkálie, kyseliny, oxidizery

## 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu.**

V normálních podmínkách použití nejsou známy.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. **Informace o toxikologických účincích.**

Základ klasifikace: Studie akutní a subakutní toxicity a dermální produkt, vyrobený z IPO O /  
Pszczyna, Polsko

#### **Akutní toxicita:**

*Akutní perorální toxicita (LD<sub>50</sub>):* > 2000 mg/kg (krysa)

*Akutní dermální toxicita (LD<sub>50</sub>):* > 2000 mg/kg (králík)

*Akutní inhalační toxicita:* nestanoveno

*Žíravá účinnost:* nevykazuje

*Dráždivá účinnost (Králík, kůže):* nedráždí

*Dráždivá účinnost (Králík, oko):* nedráždí

*Alergická účinnost:* nestanoveno (žádné studie nebyly provedeny pro směs,  
směs neobsahuje senzibilizátory)

*Toxicita pro opakovanou dávku:* nestanoveno

*Karcinogenita:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o kancerogenní  
účinnosti,

*Mutagennost:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o mutagenní  
účinnosti

*Škodlivý vliv na plodnost:* směs neobsahuje nebezpečné komponenty o škodlivé  
účinnosti pro plodnost

*Toxické účinky na cílové orgány - jednorázová expozice:* nestanoveno

*Toxické účinky na cílové orgány - opakovaná expozice:* nestanoveno

*Nebezpečnost při vdechnutí:* nestanoveno

**Cesty intoxikace:** dýchací cesty, trávicí cesty, kontakt s pokožkou, s očima

#### **Potenciální zdravotní následky:**

*Vdechování* – toxický během vdechování

*Požítí* – toxický po spolknutí

*Pokožka* – může způsobit podráždění pokožky

*Oči* – může způsobit podráždění očí

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana 7 z 10
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita.

**Základ klasifikace:** Studie akutní a subakutní toxicity a dermální produkt, vyrobený z IPO O / Psczyna, Polsko

*Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> (pstruh) po 96 hod. expozice:* 123,7 mg/dm<sup>3</sup>  
*Toxicita pro ryby LC<sub>50</sub> (kapr) po 96 hod. expozice:* 144,2 mg/dm<sup>3</sup>  
*Toxicita pro ostatní vodní organismy LC<sub>50</sub> (perloočky) po 48 hod. expozice:* 3,4 mg/dm<sup>3</sup>  
*Toxicita pro řasy IC<sub>50</sub> po 72 hod. expozice:* > 100 mg/dm<sup>3</sup>  
*Toxicita pro včely LD<sub>50</sub> per os: >100 µg/ včela, LD<sub>50</sub> dorsální >200 µg/včela*

**12.2. Persistence a rozložitelnost.** nestanoveno

**12.3. Bioakumulační potenciál.** nestanoveno

**12.4. Mobilita v půdě.** nestanoveno

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.** nestanoveno

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Směs působí velmi toxicky na vodní organismy, může působit dlouho se udržující nepříznivé změny ve vodním prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady.

#### Přípravek

Zbytky výrobku je nutno skladovat v originálních obalech. Obrátte se na výrobce produktu při zpracování odpadu. Pokud to není možné, musí být likvidovány ve schválených zařízeních pro sběr, přepravu, využívání a odstraňování odpadů. Nevylévejte do odpadních vod zbytky výrobků.

Vzhledem ke složení (C, H, O) a vysoké výhřevnosti, se doporučuje spálit v rekuperační jednotce.

*skupina odpadů:* 20 01 28 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

#### Obal

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky z užitkovou kapalinou. Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

*Kód odpadu:* 15 01 02 O, O/N - Plastové obaly

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**Pojmenování a označení podle evropské dohody o přepravě nebezpečného zboží RID/ADR.**

**14.1. Číslo OSN:** nestanoveno  
**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku:** nestanoveno  
**14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nestanoveno  
**14.4. Obalová skupina:** nestanoveno  
**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne  
**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** viz oddíl 7,1

 <a href="http://www.asplant.com.pl">www.asplant.com.pl</a>	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>		Strana <b>8 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	

#### 14.7. Transport Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

**IBC kód:** nestanoveno

Nevyžaduje speciální dopravní prostředek. Výrobek nepodléhá ustanovením ADR.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsí.

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18. 12. 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označení a balení látek a směsí, které mění směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a mění nařízení (ES) č. 1907/2006 (GHS)
- Nařízení Komise (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII
- Nařízení Komise (ES) č. 109/2012 ze dne 9. února 2012, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, pokud jde o přílohu XVII (látky CMR)
- Nařízení Komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Česká republika:

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Vyhláška č. 32/2012 Sb. - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

 www.asplant.com.pl	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana <b>9 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	Datum přepracování <b>02.03.2015</b>	

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Chemické posouzení bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

Vysvětlení kategorií a frází nebezpečnosti ve vztahu k nebezpečným látkám přítomným ve složení výrobku:

Eye Dam. 1	-	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	-	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	-	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 3

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtečná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

### 16.2. Seznam H-vět a P-vět podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.3. Seznam R-vět podle zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění:

Xi	- draždivý
N	- Nebezpečný pro životní prostředí
R 41	- Nebezpečí vážného poškození očí
R 50	- Vysoce toxický pro vodní organismy

**Školení:** Osoby přicházející do styku s produktem před zahájením práce náleží zaškolit ve věci vlastností a postupu s výše uvedeným produktem.

**Doporučení a omezení použití:** Uplatňovat dle etikety-návodů na použití

**Možnost získání dalších informací:** Dodatečné informace týkající se bezpečnosti dostupné u výrobce

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS

	<h1>BEZPEČNOSTNÍ LIST</h1> <p>Vyhotovený v souladu s nařízením Komise (EU) nr 453/2010 kterým se mění nařízení (WE) nr 1907/2006 (REACH)</p>			Strana <b>10 z 10</b>
	Vydání <b>03</b>	Datum prvního vydání: <b>19.04.2002</b>	Datum přepracování <b>02.03.2015</b>	

ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

**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.

Zpracování: „Asplant - Skotniccy” Spółka Jawna, Jaworzno

Aktualizace 02.03.2015