

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 1 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

INDIKAČNÍ PASTA

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název:	INDIKAČNÍ PASTA
Další názvy:	Nejsou uvedeny
Registrační číslo:	Není aplikováno pro přípravek

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku:	Prostředek ke zjišťování vody v pohonných hmotách
Popis funkce přípravku:	Přípravek určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:	AVION spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika
Identifikační číslo:	46967494
Telefon:	+420 547 231 009, +420 547 231 011
Fax:	+420 547 231 012
Email:	h.kratochvil@avioncz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Po dlouhém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže. Může mírně dráždit oči.

2.3 Další možná rizika

Mírné nebezpečí požáru při vystavení přípravku vyšší teplotě, kdy se mohou vytvářet hořlavé páry. Při smíchání se vzduchem a vystavení zdrojům zapálení mohou výpary v otevřeném prostoru hořet a v uzavřených prostorech explodovat. Výpary jsou těžší než vzduch a shromažďují se při zemi.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs oxidů kovů, glykolu a organického barviva.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2 Při nadýchání

Při normálních podmínkách použití se nejedná o inhalační riziko.

4.3 Při styku s kůží

Sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Kůži ošetřete reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 2 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

INDIKAČNÍ PASTA

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte větší množství vody. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Tříštěný vodní proud, hasicí prášek, hasicí pěna, CO₂.

5.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Produkty hoření a vznikající plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý, aldehydy, kyselina octová a mléčná.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Zásahové jednotky vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách použít izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Může vytvořit kluzkou podlahu.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, piliny, vapex) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kapitola 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kapitola 8.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách při běžné teplotě. Chránit před žářem a vysokými teplotami.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES nejsou uvedeny.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 3 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

INDIKAČNÍ PASTA

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Není požadována.
Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo obličejový štít.
Ochrana rukou:	Pogumované nebo gumové ochranné rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Podnikající právnické a fyzické osoby mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20°C):	Pastovitá hmota
Barva:	Modrozelená
Zápach (vůně):	Specifický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou uvedena
Hořlavost:	Hořlavá látka
Obsah popela (při 800°C):	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při 20 °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost (při 20°C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	Částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Obsah olejových látek:	> 47 %
Obsah účinné látky:	< 1 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, zdroje vznícení a vysoké teploty.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silná oxidovadla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při přehřátí, resp. při hoření za nedostatku vzduchu, možný vznik oxidu uhelnatého a tvorba kyseliny mléčné, octové, pyrohroznové a aldehydů.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 4 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

INDIKAČNÍ PASTA

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním

Nedráždí.

Stykem s kůží

Při dlouhodobém kontaktu může dojít k podráždění a vysušení kůže.

Stykem s očima

Může mírně dráždit.

Požítím

Možná nevolnost.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

12.2 Mobilita

Při úniku do uzavřeného prostoru může dojít k nahromadění par a se vzduchem vznikne riziko exploze.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Velmi dobře biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 5 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

INDIKAČNÍ PASTA

Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě (specializované firmě) k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti. Doporučený způsob odstranění odpadu: spalování.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele:

Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Na označení přípravku se nevztahují ustanovení zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:

INDIKAČNÍ PASTA
Přípravek ke zjišťování přítomnosti vody v pohonných hmotách
Návod k použití: Slabou vrstvu přípravku naneste na konec měřicí tyče v délce cca 10 cm. Tyč ponechte 10-20 vteřin ponořenou v kontrolované pohonné hmotě. Měřicí tyč se v případě přítomnosti vody zabarví červeně. Pohonná hmota nezmění barvu pasty. Takto se vymezí hranice mezi pohonnou hmotou a případnou vodou.
Složení: oxidy kovů, mikromletý vápenec, glykol, signalizační činidlo
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený
S 61 Zamezte uvolnění do životního prostředí
Obsah: 150 g
Obal: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal ODLOŽTE NA MÍSTO URČENÉ OBCÍ K UKLÁDÁNÍ ODPADU!
Spotřebujte do: uvedeno na obalu
Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek
EAN kód:
Výrobce: AVION spol. s r. o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, tel.: +420 547 231 009, +420 547 231 011, e-mail: obchod@avioncz.cz

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

Žádné.

Datum vydání: 3. 8. 2009

Strana: 6 ze 6

Datum revize:

Název výrobku:

INDIKAČNÍ PASTA

16.2 Pokyny pro školení

Viz zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz bod 1.2). Protože se specifické podmínky použití nacházející mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce.

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění, včetně prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – Reach.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání: 3. 8. 2009