

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 16.8.2008

Datum poslední revize: 20.05.2015

Číslo verze BL: 1.2015

## 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

INKOUST ČERVENÝ

Evidenční číslo: 5128

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Pro použití v popisovacích zařízeních značky Markem-Imaje

### 1.3 Identifikace společnosti

**Jméno nebo obchodní jméno:** AG-FOIL Bohemia s.r.o.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, Česká republika  
**Identifikační číslo:** 26955261  
**Telefon:** +420 519 331 155  
**Informace k výrobkům:** + 420 519 323 815 nebo [www.agfoil.cz](http://www.agfoil.cz)  
**Informace k bezpečnostnímu listu:** Vladimír Holomek: [v.holomek@agfoil.cz](mailto:v.holomek@agfoil.cz), +420 519 331 155

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, CZ: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel pro ČR. (24 hod./den) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Klasifikace a označení nebezpečí:

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336
Eye Irrit. 2	H319
EUH066	

### 2.2 Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

### 2.3 Další rizika

Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Látky

Ethylmethylketon, Reg. č. CAS: 78-93-3, č. EC: 201-159-0

Hmotnost: 60-70%

Klasifikace: Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336)

1/6



*Vstupte do světa označování*

**AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.**

**Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ**

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

**Volejte ZDARMA: 800 233 332**

email: [office@agfoil.com](mailto:office@agfoil.com)

[www.agfoil.cz](http://www.agfoil.cz)

4-Methyl-2-pentanon, Reg. č. CAS: 108-10-1, č. EC: 203-550-1

Hmotnost: 10-20%

Klasifikace: Acute Tox. 4 (H332), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Flam. Liq. 2 (H225), (EUH066)

Tetrabutylamonium hexafluorophosphate, Reg. č. CAS: 3109-63-5, č. EC: 221-472-6

Hmotnost: 1-5%

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží: Ihned odstraňte veškeré kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

Při zasažení očí: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Poradte se s lékařem.

Při požití: NEVYVOLÁVAT zvracení. Podporujte postiženého v pití vody pro ředění obsahu žaludku. Vyvarujte se alkoholických nápojů, neboť to zvyšuje toxické účinky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Ihned přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud má respirační tíseň, dejte vdechovat kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Informace není relevantní

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

Informace není relevantní

## 5. Opatření pro hlášení požáru

### 5.1 Hasiva

Kysličník uhličitý. Suchý chemický prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Použijte postřík vodou k ochlazení nádob.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vysílá toxické výpary. Kontaminovaná voda z požárních hadic nebo sprinklery musí být zabráněno vstupu do vodního toku, kanalizace nebo spodních vod. Kontaminovaná voda a půda musí být zlikvidován v souladu s místními předpisy. V případě blízkého požáru ochlazujte nádoby.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, aby se zabránilo kontaktu s kůží a očima.

## 6. Opatření v případě nehodného úniku

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

Vypněte všechny možné zdroje vznícení a použijte ochranný oděv. Vytřete mopem nebo papírem malé skvrny. Větší množství nasajte do inertního materiálu, jako je písek a přemístěte na bezpečné místo k likvidaci. Zasažené místo očistěte proudem čisté vody.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechte uniknout do kanalizace.

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

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace není relevantní

2/6



*Vstupte do světa označování*

**AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.**

**Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ**

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

**Volejte ZDARMA: 800 233 332**

email: [office@agfoil.com](mailto:office@agfoil.com)

[www.agfoil.cz](http://www.agfoil.cz)

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se přímému styku s látkou. Ujistěte se, že je dostatečné větrání prostoru. Nemanipulujte v uzavřeném prostoru. Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu.

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

Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Vhodný obal: Uchovávejte pouze v původním obalu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Rozpouštědlo pro tiskový inkoust

## 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Informace není relevantní

### 8.2 Omezování expozice

#### Limitní hodnoty expozice:

Chemický název látky	PEL	NPK/P
2-butanon (ethylmethylketon)	600	900

\* PEL(přípustný expoziční limit); NPK-P ( nejvyšší přípustná koncentrace); jednotka (mg/m<sup>3</sup>)

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Používejte zařízení v nevybušném provedení.

**Ochrana očí a kůže:** Ochranné brýle s bočními kryty. Ochranný oděv, rukavice.

**Ochrana dýchacích cest:** Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalné

Barva: Bílá

Zápach nebo vůně: rozpouštědlo

pH: Není stanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu (°C): > 75

Bod vzplanutí (°C): >-9

Hořlavost (pevné látky, plyny): Není uvedena

Výbušnost - horní mez (% obj.): 12,0

Výbušnost - dolní mez (% obj.): 0,6

Oxidační vlastnosti: Nejsou

Tenze par (°C): 13,3 kPa (25°C)

Hustota (kg / dm<sup>3</sup>) : 0,945 (20°C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 0,26

Viskozita: Výrobce neuvádí

Hustota par (g / cm<sup>3</sup>): > 1

Rychlost odpařování: Výrobce neuvádí

Mísitelnost: Výrobce neuvádí

Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustná látka

Rozpustnost v tucích (včetně specifikace oleje): Není

Vodivost: Výrobce neuvádí

Bod tání nebo rozmezí bodu tání (°C): < -65

3/6



Vstupte do světa označování

AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.

Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

Volejte ZDARMA: 800 233 332

email: office@agfoil.com

www.agfoil.cz

Třída plynu: Výrobce neuvádí  
Teplota vznícení (°C):  
Samozápalnost (pyroforické vlastnosti) (°C): > 200°C  
Obsah organických rozpouštědel: 0,771 kg/kg  
Obsah celkového organického uhlíku: 0,5304 kg/kg  
Obsah netěkavých látek: Výrobce neuvádí

## 9.2 Další informace

Nedostupné

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informace není dostupná

### 10.2 Chemická stabilita

stabilní

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace není dostupná

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Výrobce neuvádí

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky: Výrobce neuvádí

Akutní toxicita při vdechnutí: Může dráždit dýchací orgány. Muže mít škodlivé účinky při vdechování.

Akutní toxicita při kontaktu s pokožkou: Opakovaný nebo dlouhodobý styk může způsobit na základě odmašťujícího působení výrobku, podráždění pokožky a dermatitidu.

Akutní toxicita při kontaktu s očima: Dráždí oči. Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

Akutní toxicita při požití: Může být škodlivý při požití. Požití může vést k podráždění sliznic.

Dráždivost: Výrobce neuvádí

Žíravost: Výrobce neuvádí

Zkušenosti z působení na člověka: Nejsou stanoveny

Provedení zkoušek na zvířatech:

- LD50, orálně, potkan (mg/kg): 2737 mg/kg (2-Butanon), 10000 mg/kg (CI 77891), 8532 mg/kg (2-Methoxy-1-methylethylacetát), 8400 mg/kg (solventní nafta (ropná), lehká aromatická)

- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg/kg):

6480 mg/kg (2-Butanon), 5000 mg/kg (2-Methoxy-1-methylethylacetát), 2000 mg/kg (solventní nafta (ropná), lehká aromatická)

- LC50, inhlačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg/l/4h):

3400 (solventní nafta (ropná), lehká aromatická)

- LD50, inhlačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l/4h):

Výrobce neuvádí

4/6



*Vstupte do světa označování*

**AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.**

**Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ**

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

**Volejte ZDARMA: 800 233 332**

email: [office@agfoil.com](mailto:office@agfoil.com)

[www.agfoil.cz](http://www.agfoil.cz)

Toxicita po opakovaných dávkách: Opakované nebo přetrvávající působení může dráždit oči a pokožku. Opakované nebo přetrvávající působení rozpouštědel může způsobit poškození mozku a nervů. Zabraňte opakované expozici.

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy: EC50, 48 hod., dafnie (mg/l): 520 (2-Butanon)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nedostupná

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nedostupná

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nedostupná

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nedostupná

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nedostupná

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Bežná manipulace s přípravkem nepředstavuje zvláštní nebezpečí.

Vhodné metody odstraňování směsi: Je zakázáno ukládat na skládku a vypouštět do městské kanalizace. Muže být spalován v příslušném zařízení k nakládání s odpady, které je oprávněno tento druh odpadu spalovat (08 03 12\*)

Vhodné metody odstraňování obalu: Doporučuje se spalování v příslušném zařízení k nakládání s odpady, které je oprávněno tento druh odpadu spalovat (15 01 10\*)

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR / RID, IMDG, IATA: 1193

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR / RID: Materiál související s tiskem

IMDG: Materiál související s tiskem

IATA: Materiál související s tiskem

### 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 3      Bezpečnostní značka: 3

IMDG: Třída: 3      Bezpečnostní značka: 3

IATA: Třída: 3      Bezpečnostní značka: 3



### 14.4 Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

5/6



Vstupte do světa označování

**AG-FOIL BOHEMIA s.r.o.**

**Bratislavská 3082, 690 02 Břeclav, CZ**

Tel.: +420 519 323 815

Fax: +420 519 323 621

**Volejte ZDARMA: 800 233 332**

email: [office@agfoil.com](mailto:office@agfoil.com)

[www.agfoil.cz](http://www.agfoil.cz)

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace nedostupná

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Irelevantní informace

## 15. Informace o předpisech

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

Dodržujte všechny předpisy ve vaší zemi.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Symbole nebezpečí: Vysoce hořlavý.

Dráždivý.

## 16. Další informace

Tento bezpečnostní list byl aktualizován v souladu s předpisy CHIP. Informace jsou založeny výhradně na údajích poskytnutých dodavateli použitých materiálů a / nebo uznaných technických zdrojích, nikoliv na samotné směsi a jsou správné k tomuto datu. Žádná záruka není vyjádřena ani předpokládána, pokud jde o správnost údajů.

