

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 22.01.2009

Datum poslední revize: 06.06.2015

Číslo verze BL: 1.2015

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

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

INKOUST ČERNÝ 5135E IMAJE MEK

Evidenční číslo: 5135E

### 1.2 Použití látky nebo přípravku

Tiskový inkoust pro průmyslové použití

### 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
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic chronic. 3	H412
STOT SE 3	H336

### 2.2 Prvky označení

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 70-80%

EINECS: 201-159-0 Číslo CAS: 78-93-3

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

1/5



*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)

COLLODION 5 - 10%

9004-70-0

Flam. Sol. 2 (H228)

Amines, C12-14-tert-alkyl, compounds with 1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol 1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol chromium complexes 5 - 10%

403-720-7 117527-94-3

Aquatic Chronic 2 (H411)

Isopropanol 1 - 5%

200-661-7 67-63-0

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

2-Naphthol < 1%

205-182-7 135-19-3

Acute Tox. 4 (H302), Acute Tox. 4 (H332), Aquatic Acute 1 (H400)

## 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.

2/5



*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

## 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

# 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

ethylmethylketon

WEL (8 hod. TWA): 600 mg/m<sup>3</sup> WEL (15 min STEL): 899 mg/m<sup>3</sup>

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Ochrana dýchacích cest:** Dýchací přístroj musí být k dispozici v případě nouze.

**Ochrana rukou:** Rukavice (odolné proti rozpouštědlům).

**Ochrana očí:** Ochranné brýle s bočními kryty. Ujistěte se, že je po ruce možnost vyplachování očí.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv.

# 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: Kapalina

Barva: černý

Rozpustnost ve vodě: Částečně rozpustný

Bod vzplanutí: -3°C

Bod samovznícení >400°C / >752°F

Bod varu/rozmezí bodu varu: >75°C / >167°F

Bod tání / bod tuhnutí <-85°C / <-121°F

Meze hořlavosti ve vzduchu

dolní mez hořlavosti 1.8

horní mez hořlavosti 12.0

## 9.2 Další informace

Data nedostupná

3/5



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

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informace není dostupná

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace není dostupná

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zamezit

horko. Zdroje vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vysílá toxické výpary.

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Nebezpečné složky:

Ethyllaktát

IHL KRYSA LC50> 5400 mg/m<sup>3</sup>

ORL MUS LD50 2500 mg / kg

**Způsoby expozice:** Viz kapitola 4 bezpečnostního listu

## 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

Biologicky rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita v půdě

Rychle se absorbuje do půdy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nedostupná

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zanedbatelná ekotoxicita.

4/5



*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)

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**NB:** Uživatel je upozornit na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů týkajících se likvidace.

## 14. Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR / RID, IMDG, IATA: UN1224

### 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

### 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

**Další informace:** Tento bezpečnostní list je připraven v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

**Právní upozornění:** Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemá být cílem aby byly all inclusive a mohou být použity pouze jako vodítko. Tato společnost nenese žádnou odpovědnost za případné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedeným produktem.

5/5



*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**