

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Zpracovaný dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 16.6.2015

Datum poslední revize: 29.09.2015

Číslo verze BL: 1.2015

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

BÍLÝ INKOUST

Evidenční číslo: AG5160

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
Informace k bezpečnostnímu listu: Vladimír Holomek: 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 směsi

Klasifikace a označení nebezpečí:

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

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

Nebezpečné složky

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

Hmotnost: 60-70%

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.cz
www.agfoil.cz

Klasifikace: [F] R11; [Xi] R36, R66, R67
GHS Klasifikace: Flam. Liq. 2 (H225), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H336)
Titanium dioxide, Reg. č. CAS: 13463-67-7, č. EC: 236-675-5
Hmotnost: 10-20%

2-methoxy-1-methylethyl-acetát, Reg. č. CAS: 108-65-6, č. EC: 203-603-9
Hmotnost: 5-10%
Klasifikace: [Xi] R10, R36

Tetrabutylamonium hexafluorophosphate, Reg. č. CAS: 3109-63-5, č. EC: 221-472-6
Hmotnost: 1-5%
Klasifikace: [Xi] R22, R36/37/38

Solventní nafta (lehce aromatická), Reg. č. CAS: 64742-95-6, č. EC: 265-199-0
Hmotnost: <1%
Klasifikace: [Xi] R10, R37, R65, R66, R67, [N] R51/53

Zbývající složky nepředstavují nebezpečí pro zdraví ve smyslu předpisů ES / CHIP2.

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 a opožděné symptomy a účinky

data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

data neudána

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

žádný

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhňte 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.

Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Inkoust pro použití v popisovacích zařízeních značky Markem-Imaje

8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemický název látky	PEL	NPK/P
2-butanon (ethylmethyleketon)	600	900
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	270	550
solventní nafta (lehce aromatická)	200	1000

* PEL(přípustný expoziční limit); NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace); jednotka (mg/m³)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Používejte zařízení v nevýbušném 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 / dm³) : 0,945 (20°C)

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.cz

www.agfoil.cz

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 0,26
Viskozita: Výrobce neuvádí
Hustota par (g / cm³): > 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
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

žádné

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Výrobce neuvádí

10.2 Chemická stabilita

stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Výrobce neuvádí

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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 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

Zkušební zprávy z působení na člověka: Nejsou stanoveny

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.cz

www.agfoil.cz

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

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

Výrobce neuvádí

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobce neuvádí

12.4 Mobilita v půdě

Výrobce neuvádí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobce neuvádí

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobce neuvádí

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Bežná manipulace s přípravkem nepředstavuje zvláštní nebezpečí.

Vhodné metody odstraňování směsí: 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

1210

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

barva tiskařská, hořlavá nebo příslušenství tisk.barev (vč. ředidel a rozpouštěděl);

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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.cz

www.agfoil.cz

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Výrobce neuvádí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Výrobce neuvádí

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

Omezené množství: LQ6; Pokyny pro balení: P001; Zvláštní ustanovení pro obaly: PP1

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.

