

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o
Horná 1632
022 01 Čadca

5003

Dátum vydania: 24.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 1 z 5

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi: 5003 Black Jet Ink

1.2 Použitie látky/zmesi: Čierny atrament do tlačiarní série 5000.

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: MARKEM CORPORATION
150 Congress Stree
Keene, NH 03431
USA

Tel.: (001 703) 527-3887

Distribútor: ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o.

Horná 1632

022 01 Čadca

IČO: 36 398 187

Telefón: 00421-(0)41-433 200 5

Fax: 00421-(0)41-433 200 6

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:
obchod@ondrasek.sk

1.4 Núdzový telefón: Národné toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky/zmesi: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 163/2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: Výrobok je horľavý.

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Potenciálne účinky na oči, pokožku, dýchacie ústrojenstvo pri nadmernej expozícii. Vystavenie horúcemu materiálu môže spôsobiť popáleniny. Výpary, ktoré vznikajú pri vysokom tlaku, môžu spôsobiť podráždenie očí a dýchacieho systému.

2.4 Účinky na životné prostredie: Nie sú známe.

2.5 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Zloženie látky/zmesi: zmes obsahuje nasledovné látky

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia (%)
obchodné tajomstvo	-	TS0000-10-4	-	-	10-30%

* Plné znenie R-viet je uvedené v bode 16.

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Neuvádza sa.

4.2 Pri nadýchaní: Neočakáva sa, že budú potrebné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o
Horná 1632
022 01 Čadca

5003

Dátum vydania: 24.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 2 z 5

- 4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Pri horúcom materiále – okamžite ponorte alebo oplachujte postihnuté miesto veľkým množstvom studenej vody na zmiernenie pálenia. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Môže sa použiť minerálny olej na zmäkčenie materiálu.
- 4.4 Pri kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach najmenej 20 minút vyplachujte vodou a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.
- 4.5 Pri požití:** Pri normálnom priemyselnom použití sa nepredpokladá žiadne nebezpečenstvo.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Práškový chemický hasiaci prístroj, oxid uhličitý (CO₂), pena na alkohol alebo vodný sprej.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** Neuvádza sa.
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Vznik produktov spaľovania – CO, CO₂, formaldehyd, karboxilické kyseliny, dym, aldehydy, iné toxické plyny.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky:** Používajte samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný odev.
- 5.5 Ďalšie informácie:** Bod vzplanutia =204°C. Výrobok sa môže vznietiť ak je vystavený teplote nad bod vzplanutia a zdroju vznietenia. Haste z bezpečnej vzdialenosti. Upovedomte príslušné úrady v prípade ak sa zmes dostane do kanalizácie.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Podľa bodu 8.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Neuvádza sa.
- 6.3 Spôsoby čistenia:** Neuvádza sa.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Zabráňte kontaktu s materiálom, vdychovaniu pár, používajte len v dobre vetranej/ventilovanej miestnosti.
- 7.2 Skladovanie:** Skladujte na chladnom, suchom mieste. Izolujte od materiálov, ktorým je potrebné sa vyhnúť.
- 7.3 Osobitné použitia:** Neuvádza sa.

8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Medzné hodnoty expozície:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi nie sú uvedené.
- 8.2 Kontrola expozície:**
- 8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku:** Zohriatu zmes používajte len v dobre vetranej miestnosti. Zabezpečte dodatočné odvetrávanie, ak je potrebné na dodržiavanie expozičného limitu pre pracovné prostredie alebo pracovného komfortu.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:** Pri práci so zmesou vo vyšších teplotách môže byť potrebné zabezpečiť lepšiu ventiláciu než pri práci pri izbovej teplote.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk:** Izolované ochranné rukavice proti popáleniu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	5003	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 3 z 5

8.2.1.3 Ochrana zraku: Bezpečnostné okuliare. Mala by byť dostupná očná sprcha.

8.2.1.4 Ochrana kože: Neuvádza sa.

8.3.1.5 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav:	tuhá látka
Farba:	čierna
Zápach:	charakteristický

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-	
Teplota varu/destilačný rozsah:	-	
Teplota vzplanutia:	204°C	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	-
	horná medza:	-
Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár:	<1,3 Pa	
Relatívna hustota pri 20°C:	1,07	
Rozpustnosť:	vo vode:	-
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-	
Viskozita:	-	
Hustota pár:	nestanovená	
Rýchlosť odparovania:	-	

9.3 Ďalšie informácie:

Obsah VOC:	0,27 lb/gal
Bod topenia:	80-90 °C

10 STABILITA A REAKTIVITA

Zmes je za normálnych podmienok stabilná.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Vyššie teploty s iskrením, otvoreným plameňom alebo inými zdrojmi vznietenia.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Nie sú známe.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: CO, CO₂, formaldehyd, karboxilické kyseliny, dym, aldehydy, iné toxické plyny.

10.4 Ďalšie údaje: Neuvádza sa.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia: Neuvádza sa.

11.2 Akútne účinky:

11.2.1. Akútna toxicita: Neuvádza sa.

11.2.2. Dráždivosť: Neuvádza sa

11.2.3. Žieravosť: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	5003	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 4 z 5

11.3 Senzibilizácia: Neuvádza sa

11.4 Toxicita po opakovanej dávke:

Subchronická toxicita pre polymér na báze živice:

predĺžená expozícia dymu a výparom spôsobená prehriatím zmesi môže spôsobiť podráždenie respiračného systému s bolesťou hrdla, kašľom alebo dýchacími ťažkosťami; opakovaná expozícia môže viesť ku zvýšenej respiračnej citlivosti.

LD50 (orálne, potkan): >2000mg/kg

NOEL(orálne, potkan): 1% v krmive, počas 90 dní

11.5 Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

11.5.1 Karcinogenita: Neuvádza sa.

11.5.2 Mutagenita: Neuvádza sa.

11.5.3 Reprodukčná toxicita: Neuvádza sa.

11.6 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Neuvádza sa.

12.2 Mobilita: Neuvádza sa.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

12.4 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia PBT.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.

13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Vhodné metódy zneškodňovania: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

13.2 Druh odpadu: Keď sa zmes a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa prílohy č.1 k vyhláške č. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Cestná preprava (ADR) a železničná preprava (RID):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Zmes nepodlieha medzinárodným predpisom na prepravu nebezpečných vecí.

15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

15.2 Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie uvedené na označení:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečenstva: -

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety): -

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety): -

Ďalšie informácie:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	5003	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 5 z 5

15.3 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:

Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII alebo obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.4 Vnútroštátne právne predpisy:

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení neskorších predpisov;

Výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 1/2009 z 15. januára 2009;

Zákon č. 405/2008 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Zákon č.409/2006 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší).

16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom R, ktoré sú uvedené v bode 2 a 3:

16.2 Odporúčania na odbornú prípravu: Vid' Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Oboznámenie sa s pravidlami o bezpečnosti, ochrane zdravia človeka a ochrane životného prostredia.

16.3 Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

16.4 Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

16.5 Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých dodávateľom - firmou ONDRÁŠEK Slovakia, s.r.o.

Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

16.6 Zmeny vykonané pri revízii: -

16.7 Použitie zmesi: Zmes by nemala byť použitá na žiadny iný účel ako je určený.

16.8 Ďalšie informácie: CAS číslo zložky zmesi uvedené v bode 3 v tvare TS0000-10-4 je predmetom obchodného tajomstva.