

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**3410**

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:** 3410 Thermal Transfer Ribbon

**1.2 Použitie látky/zmesi:** Termotransferová páska do tlačiarne

**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](mailto: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:** Nie sú známe pri normálnom priemyselnom používaní.

**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 neobsahuje nebezpečné látky.

### 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Všeobecné pokyny:** Neuvádza sa.

**4.2 Pri nadýchaní:** Nepredpokladá sa, že by boli opatrenia potrebné.

**4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Zasiiahnuté miesto opláchnite vodou a mydlom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.4 Pri kontakte s očami:** Nepredpokladá sa, že by boli opatrenia potrebné.

**4.5 Pri požití:** Nepredpokladá sa, že by boli opatrenia potrebné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

3410

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

## 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Práškový chemický hasiaci prístroj, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) alebo alkoholovú penu. Použite vodu na ochladenie nádob vystavených plameňom a na ochranu osôb.
- 5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** Neuvádza sa.
- 5.3 Osobitné riziká expozície:** Vznik produktov spaľovania – CO, CO<sub>2</sub>.
- 5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky:** Používajte samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.
- 5.5 Ďalšie informácie:** Bod vzplanutia > 94°C. Výrobok sa môže vznietiť ak je vystavený zdroju vznietenia.

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné preventívne opatrenia:** Nevzťahuje sa.
- 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia:** Nevzťahuje sa.
- 6.3 Spôsoby čistenia:** Nevzťahuje sa.

## 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

- 7.1 Manipulácia:** Nevyžadujú sa špeciálne pokyny.
- 7.2 Skladovanie:** Nevyžadujú sa špeciálne pokyny.
- 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:** Nepredpokladá sa, že je potrebná.
- 8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest:** Neuvádza sa.
- 8.2.1.2 Ochrana rúk:** Ochranné rukavice.
- 8.2.1.3 Ochrana zraku:** Neuvádza sa.
- 8.2.1.4 Ochrana kože:** Neuvádza sa.
- 8.2.1.5 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:	-
Zápach:	-

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-
Teplota varu/destilačný rozsah:	-

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	<b>3410</b>	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 3 z 5
---	-------------	--

Teplota vzplanutia:	-	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	-
	horná medza:	-
Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár:	-	
Relatívna hustota pri 20°C:	-	
Rozpustnosť:	vo vode:	-
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-	
Viskozita:	-	
Hustota pár:	-	
Rýchlosť odparovania:	-	

9.3 Ďalšie informácie: Neuvádza sa.

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

Zmes je za normálnych podmienok stabilná.

**10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** Vyššie teploty v kombinácii so vznikom iskrenia, otvorený oheň alebo iné zdroje vznietenia.

**10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:** Silné zásady, minerálne kyseliny, silné oxidačné činidlá.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhličitý, oxid uhoľnatý (CO).

**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.

**11.3 Senzibilizácia:** Neuvádza sa

**11.4 Toxicita po opakovanej dávke:** Neuvádza sa.

**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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

3410

Dátum vydania: 24.6.2009  
Dátum revízie:  
Revízia:  
Strana 4 z 5

### 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 vyhláske 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.

**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;

<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	<b>3410</b>	Dátum vydania: 24.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 5 z 5

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.