

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

FT161
čierny atrament

Dátum vydania: 11.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 1 z 9

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo zmesi FT161

1.2 Použitie látky/zmesi: atrament na báze ester/ketónu

1.3 Identifikácia spoločnosti/podniku:

Výrobca: Imaje S.A.
9, rue Gaspard Monge – BP 110
26501 Bourg-lès-Valence cedex
France

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: 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 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: **F; R11, Xi; R36, R43, R66, R67, N; R51/53.**

2.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky: Zmes je veľmi horľavá. Uniknutý plyn alebo rozliata kvapalina môžu pri teplote rovnej alebo vyššej ako je teplota vzplanutia vytvárať výbušné zmesi.

2.3 Účinky na zdravie ľudí: Zmes dráždi oči. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

2.4 Účinky na životné prostredie: Zmes je jedovatá pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

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 (%)	
^{2,3} butanón	201-159-0	78-93-3	F; R11 Xi; R36 R66 R67	 Veľmi horľavý	 Dráždivý	30-60%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT161 čierny atrament	Dátum vydania: 11.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 2 z 9
--	--	--

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia (%)
¹ (7-oxabicyklo[4.1.0]heptán-3-ylmetyl)-7-oxabicyklo[4.1.0]heptán-3-karboxylát	219-207-4	2386-87-0	Xi; R43	 Dráždivý	10-30%
¹ 4-(vinyloxy)bután-1-ol	241-793-5	17833-43-1	Xn; R22	 Škodlivý	5-15%
Zmes: sulfanylbis(4,1-fenylén)-S,S,S',S'-tetrafenyldisulfónium bishexafluórfosfát bifenyl(4-fenylsulfanylfenyl)sulfóniumhexafluórfosfát propylén-karbonát	403-490-8	104558-95-4	Xi; R36 R43 N; R50-53	 Dráždivý  Nebezpečný pre životné prostredie	<5%

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

³ Látka má predpísanú klasifikáciu podľa Smernice Komisie 2008/58/ES.

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

4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Všeobecné pokyny: Neuvádza sa.

4.2 Pri nadýchaní: Použite vhodnú ochranu dýchacích ciest a premiestnite postihnutého z miesta expozície na čerstvý vzduch. Pri zástave dychu zaveďte umelé dýchanie. Postihnutému zabezpečte pokoj a ihneď privolajte lekára.

4.3 Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnuté časti pokožky opláchnite veľkým množstvom vody a mydlom. Odstráňte kontaminované oblečenie vrátane obuvi. Odev pred opätovným použitím očistite. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4 Pri kontakte s očami: Oči okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5 Pri požití: Zabezpečte postihnutému kľud a nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky: Vodná hmla (rozprášený prúd), pena odolná alkoholu alebo suchý chemický hasiaci prístroj.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: Voda pri požiari tlačiarne.

5.3 Osobitné riziká expozície: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	FT161 čierny atrament	Dátum vydania: 11.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 3 z 9

5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov, výzbroj pre hasičské jednotky: Neuvádza sa.

5.5 Ďalšie informácie: Na chladenie nádob so zmesou a na ochranu osôb použite vodnú hmlu. Pokiaľ unikajúca alebo rozliata zmes nehorí, použite vodnú hmlu na rozptýlenie pár a na ochranu osôb usilujúcich sa zastaviť únik zmesi.

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné preventívne opatrenia: Odstráňte možné zápalné zdroje. Varujte personál pred nebezpečenstvom požiaru a výbuchu. Udržujte verejnosť v bezpečnej vzdialenosti. Ak je to bezpečné, zastavte zdroj úniku.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia: Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie, vodných tokov alebo nízko položených oblastí. Informujte príslušné úrady, ak zmes kontaminovala pôdu, vegetáciu alebo vodné toky.

6.3 Spôsoby čistenia: Uniknutú kvapalinu ohraničte pieskom alebo zeminou. Únik zriedte s vodou a odstráňte odčerpaním (použite pumpu odolnú voči explózií alebo mechanickú pumpu) alebo vhodným absorbentom. Ak je kvapalina veľmi viskózná na prečerpávanie, použite na odstránenie lopatku a vedro a uložte ju do vhodného kontajnera na recykláciu alebo zneškodnenie. Spôsob zneškodnenia materiálu konzultujte s poverenou osobou, aby zneškodnenie bolo prevedené v zhode s miestnymi nariadeniami.

7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia: Manipulujte s nádobou opatrne. Otvárajte pomaly a kontrolujte možný uvoľňujúci sa tlak. Nemanipulujte alebo neotvárajte v blízkosti ohňa, zdrojov tepla alebo zapálenia. Na nádoby netlačte, nerezte ich, nezahrievajte a nezvárajte. Prázdny obal môže obsahovať nebezpečné zvyšky. Obal opätovne nepoužívajte bez odborného vyčistenia alebo opravenia. Aj prázdny obal zostáva nebezpečný. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2 Skladovanie: Nádobu skladujte pevne uzatvorenú. Skladujte na chladnom a dobre vetranom mieste mimo nevhodných materiálov. Udržiavajte mimo dosahu otvoreného ohňa, zdrojov tepla alebo iskier. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Podlaha skladu musí byť nehorľavá, nepriepustná a vyspádovaná do havarijnej nádrže. Zmes je potrebné uchovávať v originálnom balení. Teplota skladovania prípravku nesmie klesnúť pod bod mrazu, doporučená teplota skladovania je od 5 °C do 25 °C.

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 uvedené chemické látky obsiahnuté v zmesi:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

FT161
čierny atrament

Dátum vydania: 11.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 4 z 9

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
butanón (etylmetylketón)	201-159-3	78-93-3	200	600	-	900	

8.2 Kontrola expozície:

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku: Pri manipulácii v nedostatočne vetraných priestoroch používajte mechanické vetracie zariadenia. Koncentráciu zmesi v ovzduší udržiavajte pod hranicou povolených expozičných limitov.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích ciest: Doporučuje sa použiť vhodnú ochranu dýchania (polotvárová maska s vhodným filtrom).

8.2.1.2 Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (butylkaučuk). Rukavice musia byť vymenené akonáhle je spozorované ich poškodenie.

8.2.1.3 Ochrana zraku: Ochranné okuliare, dostupný prostriedok na výplach očí.

8.2.1.4 Ochrana kože: Neuvádza sa.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície: Neuvádza sa.

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie:

Fyzikálne skupenstvo:	kvapalné
Farba:	čierna
Zápach:	po ketóne

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

pH:	-	
Teplota varu/destilačný rozsah:	>75 °C	
Teplota vzplanutia:	cca -9°C (uzavretý kelímok)*	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	veľmi horľavá	
Výbušné vlastnosti:	-	
Medze výbušnosti:	dolná medza:	1,4%
	horná medza:	11,5%
Oxidačné vlastnosti:	-	
Tlak pár:	13,3 kPa pri 25 °C (butanón)	
Relatívna hustota pri 20°C:	0,94 <<0,95	
Rozpustnosť:	vo vode:	čiasťočne rozpustná
	v tukoch:	-
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	0,26 (butanón)	
Viskozita:	-	
Hustota pár:	>1	
Rýchlosť odparovania:	-	

9.3 Ďalšie informácie:

Teplota topenia:	< -30°C
Teplota samovznietenia:	> 200 °C

* Teplota vzplanutia pre zmes nebola stanovená. Uvedená teplota vzplanutia je stanovená pre rozpúšťadlo s najnižšou hodnotou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

FT161
čierny atrament

Dátum vydania: 11.6.2009
Dátum revízie:
Revízia:
Strana 5 z 9

10 STABILITA A REAKTIVITA

Pri dodržaní predpísaných podmienok použitia a skladovania je zmes stabilná.

10.1 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Neuvádza sa.

10.2 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Silné oxidačné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvádza sa.

10.4 Ďalšie údaje: Nebezpečenstvo polymerizácie.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia: Neuvádza sa.

11.2 Akútne účinky:

11.2.1. Akútna toxicita:

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): 3000 mg/kg (butanón)

LD₅₀, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg⁻¹): 13 000 mg/kg (butanón)

LC₅₀, inhalačne, potkan, 4 hod (mg.l⁻¹): > 9000 mg/l (butanón)

Pri nadýchaní: Koncentrácia pár nad doporučenú hodnotu môže spôsobiť podráždenie očí a dýchacieho traktu, bolesti hlavy a závrat. Môže pôsobiť anesteticky.

Pri kontakte s pokožkou: Opakovaný alebo dlhodobý kontakt môže spôsobiť podráždenie, dermatitídu a vyvolať rôzne alergické reakcie.

Pri kontakte s očami: Môže spôsobiť podráždenie očí a poškodenie očného tkaniva, pokiaľ nie je zmes odstránená okamžite.

Pri požití: Malé množstvo kvapaliny vdýchnutej pri požití alebo zvracaní môže spôsobiť bronchopneumóniu alebo pľúcny edém.

11.2.2. Dráždivosť: Zmes dráždi oči.

11.2.3. Žieravosť: Neuvádza sa.

11.3 Senzibilizácia: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

11.4 Toxicita po opakovanej dávke: Nie sú známe žiadne neurotoxické účinky spôsobené opakovanou expozíciou butanónu, avšak spolupôsobenie butanónu a n-hexánu môže umocniť známe nezvratné účinky n-hexánu.

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 Iné informácie: Zabráňte expozícii tehotných žien.

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita: Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Pre butanón:

LC₅₀ (ryby, 96 hod.): 4600 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT161 čierny atrament	Dátum vydania: 11.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 6 z 9

EC₅₀ (dafnie, 48 hod.): 7060 mg/l

EC₅₀ (baktérie, 16 hod.): 1150 mg/l

Pre zmes: sulfanylbis(4,1-fenylén)-S,S,S',S'-tetrafenyldisulfóniumbishafluórfosfát, bifenylyl(4-fenylsulfanylfenyl)sulfóniumhexafluórfosfát, propylén-karbonát:

EC₅₀ (dafnie, 24 hod.): 0,2 mg/l

12.2 Mobilita: Butanón je relatívne prchavý.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť: Butanón je ľahko biologicky odbúrateľný. Zmes: sulfanylbis(4,1-fenylén)-S,S,S',S'-tetrafenyldisulfóniumbishafluórfosfát, bifenylyl(4-fenylsulfanylfenyl)sulfóniumhexafluórfosfát, propylén-karbonát nie je biologicky odbúrateľná.

12.4 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT: Neuvádza sa.

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.

Nie je vhodný k ukladaniu na skládku ani k vypúšťaniu do mestskej kanalizácie. Môže byť priamo spaľovaný vo vhodnom zariadení so schváleným prevádzkovým poriadkom. Prázdny obal je možné recyklovať, zhodnocovať alebo zneškodňovať poverenou firmou.

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. Nakladanie s odpadom podľa predpisov pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

Trieda:	3
Klasifikačný kód:	F1
Obalová skupina:	II
UN kód:	1210
Bezpečnostná značka:	3
Pomenovanie a opis veci:	TLAČIARENSKÁ FARBA, horľavá
Osobitné podmienky:	163, 640D
Obmedzenie množstva LQ:	LQ6
Pokyny pre balenie:	P001/ IBC02/R001
Osobitné podm. balenia:	PP1
Podm. zmieš. balenia:	MP19

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01 Čadca	FT161 čierny atrament	Dátum vydania: 11.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 7 z 9
---	--	--

14.2 Námorná preprava (IMDG):

Trieda:	3
Obalová skupina:	II
Klasifikačný kód:	F1
UN kód:	1210
EmS kód	F-E, S-D
Technický názov:	TLAČIARENSKÁ FARBA, horľavá
Látka znečisťujúce more:	nie

14.3 Letecká preprava (ICAO/IATA):

Trieda:	3
UN kód:	1210
Obalová skupina:	II
Technický názov:	TLAČIARENSKÁ FARBA, horľavá

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 nebezpečnosti:



Veľmi
horľavý



Dráždivý



Nebezpečný
pre životné
prostredie

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S9 Uchovávajú nádobu na dobre vetranom mieste

S16 Uchovávajú mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou

S37 Noste vhodné rukavice

Obsahuje:

(7-oxabicyklo[4.1.0] heptán-3-ylmetyl)-7-oxabicyklo[4.1.0] heptán-3-karboxylát (EC: 219-207-4), Zmes: sulfanylbis(4,1-fenylén)-S,S,S',S'-tetrafenyldisulfóniumbischexafluórfosfát, bifenylyl(4-fenylsulfanylfenyl)sulfóniumhexafluórfosfát, propylén-karbonát (EC: 403-490-8).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT161 čierny atrament	Dátum vydania: 11.6.2009 Dátum revízie: Revízia: Strana 8 z 9

15.3 Osobité 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:

R11 Veľmi horľavý

R22 Škodlivý po požití

R36 Dráždi oči

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o Horná 1632 022 01Čadca	FT161 čierny atrament	Dátum vydania: 11.6.2009 Dátum revízie: Revízia:
		Strana 9 z 9

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.