



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 1 z 8

1 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Kód výrobku: 9536

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Odporúčané použitie: tlačiarenská farba

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Dodávateľ/Osoba zodpovedná za uvedenie na trh:

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

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

obchod@ondrasek.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi: Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES:

Klasifikácia podľa Smernice 1999/45/ES: **F; R11, Xi; R36, R66, R67, R52/53**

2.2 Prvky označovania:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti:

Xi



dráždivý

F



veľmi horľavý

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R11 Veľmi horľavý

R36 Dráždi oči

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):



S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste

S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia

S33 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 ONDRÁŠEK www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<h2 style="margin: 0;">9536</h2>	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 2 z 8

3 ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné chemické zložky:

Názov látky	Reg. č.	Pozn.	EC číslo/ CAS číslo	Klasifikácia				Konc. (%)	
				67/548/EHS	CLP				
					Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.		Pikt. Výstr.sl
² butanón (etyl(metyl)ketón)	-	-	201-159-0/ 78-93-3	Veľmi horľavý F; R11 Dráždivý Xi; R36 R66 R67	Horľavá kvapalina Vážne podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	60-70
reakčná zmes zložená z týchto látok: bis[1-(5-nitro-2-oxidofenyldiazenyl)naftalén-2-oláto(2-)]chromitan (<i>tert</i> -C ₁₂ -C ₁₄ -alkyl)ammonia bis[1-(4-nitro-2-oxidofenyldiazenyl)naftalén-2-oláto(2-)]chromitan (<i>tert</i> -C ₁₂ -C ₁₄ -alkyl)amónia bis{1-[5-(1,1-dimetylpropyl)-3-nitro-2-oxidofenyldiazenyl]naftalén-2-oláto(2-)]chromitan (<i>tert</i> -C ₁₂ -C ₁₄ -alkyl)amónia [1-(4-nitro-2-oxidofenyldiazenyl)naftalén-2-oláto(2-)]-[1-(5-nitro-2-oxidofenyldiazenyl)naftalén-2-oláto(2-)]chromitan (<i>tert</i> -C ₁₂ -C ₁₄ -alkyl)amónia {1-[5-(1,1-dimetylpropyl)-3-nitro-2-oxidofenyldiazenyl]naftalén-2-oláto(2-)]-[1-(5-nitro-2-oxidofenyldiazenyl)naftalén-2-oláto(2-)]chromitan (<i>tert</i> -C ₁₂ -C ₁₄ -alkyl)amónia {1-[4(alebo 5)-nitro-2-oxido-fenyldiazenyl]naftalén-2-oláto(2-)]-[1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylfenyldiazenyl)naftalén-2-oláto(2-)]chromitan (<i>tert</i> -C ₁₂ -C ₁₄ -alkyl)amónia	-	-	403-720-7/ 117527-94-3	Nebezpečný pre životné prostredie N; R51/53	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	1-5
¹ hexafluorofosfečnan draselný	-	-	241-143-0/ 17084-13-8	Žieravý C; R34	Žieravosť kože	Skin Corr.1B	H314	GHS05 Dgr	1 - <5

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

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

*Plné znenia výstražných upozornení a R-viet sú uvedené v bode 16.

4 ODDIEL: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:



Pri nadýchaní: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udrztejte ho v pokoji.
V prípade náhodného nadýchania sa pár choďte na čerstvý vzduch.
Vyžaduje sa okamžitá lekárska pomoc.

Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnuté časti pokožky, umyte mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Pri kontakte zmesi s očami pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vodou.

Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 3 z 8

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádza sa.

5 ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý (CO₂), pena, hasiaci prášok, voda.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte priamy prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov: K chladeniu nádoby so zmesou a okolia použite vodnú hmlu. V prípade požiaru zastavte únik, ak je to bezpečné. Používajte dýchací prístroj a ochranný odev.

6 ODDIEL: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Udržujte ľudí mimo dosahu a mimo smeru vetra od rozliatia /úniku. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte dýchací prístroj a ochranný odev. Zabráňte ďalšiemu unikaniu alebo rozliatiu ak to bezpečné.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku kvapaliny do kanalizácie, vodných tokov alebo nízko položených priestorov. Upozornite úrady, ak zmes kontaminovala pôdu, vegetáciu alebo vodné toky.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: Nechajte vsiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerzálny sorbent, piliny). Znečistený povrch dôkladne očistite. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Uniknutú kvapalinu zbierajte do vhodných uzatvárateľných nádob (kovové /plastové).

6.4 Odkaz na iné oddiely: Neuvádza sa.



7 ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Manipulujte v súlade s bezpečnostnými predpismi pre prácu s chemikáliami. S obalom zaobchádzajte opatrne. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/prach. Udržujte mimo dosah otvoreného ohňa, horúcich plôch a zdrojov vznietenia. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Zaisťte dostatočné vetranie. Na vyprázdnenie nepoužívajte tlakové zariadenia. Kontajnery sú nebezpečné, keď sú prázdne

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Kontajnery skladujte tesne uzavreté na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte mimo dosah otvoreného ohňa, horúcich plôch a zdrojov vznietenia. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Skladujte v riadne označených nádob. Uchovávajte pri teplote nepresahujúcej 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia): Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 4 z 8

8 ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. (v znení neskorších predpisov) o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS číslo	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Butanón (etylmetylketón)	78-93-3	200	600	300	900	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. (v znení neskorších predpisov) o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci pre chemické látky obsiahnuté v zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zaistite dostatočné vetranie. Používajte nevýbušné zariadenia.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare s bočnými štítmami odolné voči chemikáliám.

8.2.2.2 Ochrana kože: Neuvádza sa.

Ochrana rúk: Používajte nepriepustné ochranné rukavice.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade expozície pracovníkov koncentráciám nad hraničnými hodnotami expozície, musia pracovníci používať vhodné certifikované respirátory.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.



8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

9 ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	čierna kvapalina
Zápach:	po rozpúšťadle
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
pH:	Nie sú dostupné údaje
Teplota topenia/tuhnutia:	<-85°C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 75 °C
Teplota vzplanutia:	> -9 °C
Rýchlosť odparovania:	Nie sú dostupné údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie sú dostupné údaje
Horné/dolné limity výbušnosti:	dolná: 1,8 horná 11,5
Tlak pár:	13,3 kPa (20 °C)
Hustota pár:	> 1
Relatívna hustota:	0,905 (20 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 5 z 8

Rozpustnosť (rozpustnosti):	Čiastočne rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	0,26
Teplota samovznietenia:	> 500 °C
Teplota rozkladu:	Nie sú dostupné údaje
Viskozita:	Nie sú dostupné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nie sú dostupné údaje
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú dostupné údaje

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

10 ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní predpísaných podmienok manipulácie a skladovania je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Neuvádza sa.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Silné oxidačné činidlá.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvádza sa.

11 ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky - akútna toxicita:

butanón (etylmetylketón)

LD₅₀, orálne potkan = 2737 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik = 6480 mg/kg

Zmesi:

a) akútna toxicita: Pre zmes nestanovená

b) dráždivosť: Dráždi oči. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

c) poleptanie/žieravosť: Nie sú dostupné údaje.

d) senzibilizácia: Nie sú dostupné údaje.

e) toxicita po opakovanej dávke: Vyhybajte sa opakovanej expozícii. Opakovaná alebo predĺžená expozícia môže spôsobovať podráždenie očí a pokožky. Opakované alebo ustavičné vdychovanie rozpušťaadiel môže spôsobiť poškodenie mozgu a nervového systému.

f) karcinogenita: Nie sú dostupné údaje.

g) mutagenita: Nie sú dostupné údaje.

h) reprodukčná toxicita: Nie sú dostupné údaje.

11.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Inhalácia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže byť zdraviu škodlivý pri vdýchnutí.



Kontakt s pokožkou: Opakovaná alebo predĺžená expozícia môže spôsobovať podráždenie kože a dermatitídu, kvôli odmasťovacej schopnosti výrobku.

Kontakt s očami: Dráždi oči. Môže spôsobiť ireverzibilné poškodenie očí.

Pri požití: Zdraviu škodlivý pri požití.

11.3 Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami: Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 6 z 8

11.4 Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície: Neuvádza sa.

11.5 Interakčné účinky: Neuvádza sa.

11.6 Absencia špecifických údajov: Neuvádza sa.

11.7 Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach:

11.8 Iné informácie: Zamedziť expozícii tehotných žien.

12 ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

pre zložky:

butanón (etylmetylketón)

EC₅₀ bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 520 mg/L

EC₅₀ bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 4025 - 6440 mg/L

EC₅₀ bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 5091 mg/L

EC₅₀ ryby 96 h (*Fathead minnows*) = 3130 mg/L

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Niektoré zložky tohto materiálu majú nízky potenciál biologickej rozložiteľnosti, ale väčšina zložiek má veľmi obmedzený potenciál pre biologickú rozložiteľnosť alebo neboli testované.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.4 Mobilita v pôde: Neuvádza sa..

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neuvádza sa.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neuvádza sa.



13 ODDIEL: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Neuvoľňujte do životného prostredia. Môžu byť skladované alebo spálené, ak je to v súlade s miestnymi predpismi. Znečistené obaly likvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Prázdne obaly môžu byť použité na recykláciu, zhodnotenie alebo likvidáciu odpadov.

14 ODDIEL: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	ICAO/IATA	ADN
14.1 Číslo OSN	1210	1210	1210	1210
14.2 Správne expedičné označenie OSN	TLAČIARENSKÁ FARBA, horľavá			
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	II	II	II	II
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
14.8 Ďalšie údaje:		EmS: F-E, S-D	ERG kód: 3L	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 7 z 8

15 ODDIEL: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a 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.

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

16 ODDIEL: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom R (H), ktoré sú uvedené v bode 2 až 15:

R11 Veľmi horľavý.

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36 Dráždi oči.

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.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Klasifikácia a návrh označovania podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Klasifikácia: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319, STOT Single 3, H336, EUH 066
Aquatic Chronic 3 H412

Prvky označovania:

Piktogram:



GHS02



GHS07

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky



H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite

P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	9536	Dátum vydania: 19. 3. 2009 Dátum revízie: 31. 5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 8 z 8

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Odporúčania na odbornú prípravu: Neuvádzajú sa.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Neuvádzajú sa.

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.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou ONDRÁŠEK Slovakia s.r.o..

Zmeny vykonané pri revízií: -

Revízia č. 1: 31.05.2012

- úprava formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010
- doplnenie klasifikácie pre zložky podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - oddiel 3
- doplnenie klasifikácie a označovania pre zmes podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - oddiel 16
- doplnenie údajov v oddieloch 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15
- formálne úpravy