



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 1 z 9

## 1 ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu:

Kód výrobku: 5157E

### 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 zodpovednú 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](mailto: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

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

### 2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 ONDRÁŠEK www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<h2 style="margin: 0;">5157E</h2>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 2 z 9

## 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. Vystr.sl	
<sup>2</sup> 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	80-90
<sup>1</sup> Nitrocelulóza nitrát celulózy			-/ 9004-70-0	Veľmi horľavý F; R11	Horľavá kvapalina.	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	5-10
<sup>2</sup> propán-2-ol; izopropylalkohol	-	-	200-661-7/ 67-63-0	Veľmi horľavý F; R11 Dráždivý Xi; R36 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	GHS02 GHS07 Dgr	1-5
<sup>1</sup> bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl) diazenyl]-2-naftoláto(2-)]chromitan sodný.	-	-	260-616-2/ 57206-81-2	Nebezpečný pre životné prostredie N; R51/53	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	1-5
<sup>1</sup> bis[1-[[2-hydroxy-3-nitro-5-terc-pentylfenyl]diazenyl]-2-naftoláto(2-)]chromitan sodný	-	-	260-617-8/ 57206-83-4	Nebezpečný pre životné prostredie N; R51/53	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	1-5
<sup>1</sup> [1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)diazenyl]-2-naftoláto(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrofenyl)diazenyl]-2-naftoláto(2-)]chromitan sodný	-	-	261-691-4/ 59307-49-2	Nebezpečný pre životné prostredie N; R51/53	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	1-5
<sup>1</sup> bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl)diazenyl]naftalén-2-oláto]chromitan sodný	-	-	264-966-7/ 64611-73-0	Nebezpečný pre životné prostredie N; R51/53	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 2	H411	GHS09	1-5

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) c. 1272/2008



<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

<sup>3</sup> Látka má klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) c. 1272/2008, ktorá je doplnená výrobcom

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

**Poznámka T:** S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastnosti fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej(-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 3 z 9

### 4 ODDIEL: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:** Volajte 211 alebo lekársku záchrannú službu. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv.

**Pri nadýchaní:** Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v pokoji. Ak je dýchanie nepravidelné podajte kyslík, ak došlo k zástave dychu, zabezpečte umelé dýchanie.

**Pri kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie vrátane obuvi. Odev pred opätovným použitím očistite. 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 20 minút vyplachujte vodou.

**Pri požití:** Okamžitý lekársky zásah nie je nutný. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Poradte sa s lekárom.

**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 (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, vodný postrek, hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** UPOZORNENIE: Všetky tieto výrobky majú veľmi nízky bod vzplanutia, nepoužívajte suché chemické hasiace prostriedky na kontrolu požiarov nitrometánu alebo nitroetánu. Nepoužívajte priamy prúd.

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

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Vodná hmla môže byť použitá na ochladzovanie uzavretých kontajnerov. V prípade požiaru ochladzujte nádoby a ich okolie postrekom vodou. Používajte nástroje v neiskrivom a nevybušnom prevedení. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Premiestnite obaly z miesta požiaru, ak je to možné urobiť bez rizika.

### 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 (zákaz fajčenia, používať horáky, iskry, plamene v bezprostrednej blízkosti). Všetky zariadenia používané pri manipulácii so zmesou musia byť uzemnené. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Zastavte únik, ak môžete tak urobiť bez rizika

**Pre pohotovostný personál:** Neuvádza sa.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte preniknutiu do vodných tokov a kanalizácie. Ak je to bezpečné a možné, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



5157E

Dátum vydania: 9.2. 2009  
Dátum revízie: 31.5. 2012  
Revízia č.: 1

Strana 4 z 9

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Na pozbieranie uniknutého materiálu používajte čisté neiskrivé náradie a absorpčný materiál. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Uniknutú kvapalinu pozbierajte 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:** Zaistite dostatočné vetranie. Uchovávajte oddelene od otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zápalných zdrojov. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte len v oblasti s nehorľavými zariadeniami. Aby sa zabránilo vznieteniu pár výbojom statickej elektriny musia byť všetky kovové časti zariadenia uzemnené. Používajte iba v miestnosti s primeraným vetraním. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary, hmlu alebo aerosól. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v tesne uzatvorenej nádobe na suchom a dobre vetranom mieste. Uschovávajte v správne označených nádobách. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia. Chráňte pred teplom. Chráňte pred svetlom

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

## 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Butanón (etylmetylketón)	78-93-3	200	600	300	900	-
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	-

### 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 štítkami odolné voči chemikáliam.



**8.2.2.2 Ochrana kože:** Neuvádza sa.

**Ochrana rúk:** Používajte nepriepustné nitrilové ochranné rukavice.

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

**8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť:** Neuvádza sa.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 5 z 9

**8.2.3** Kontroly environmentálnej expozície: Zabraňte 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 12,0
Tlak pár:	13,3 kPa (20 °C)
Hustota pár:	> 1
Relatívna hustota:	0,865 (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Čiastočne rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	0,26
Teplota samovznietenia:	> 400 °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)



LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 2737 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik = 6480 mg/kg

nitrocelulóza

LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 5 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 6 z 9

IARC –skup.2A  
propán-2-ol  
LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 4369 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermálne, králik = 12870 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan = 12800 mg/kg  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (4 hod) = 72,6 mg/m<sup>3</sup>  
IARC –skup.3

## Zmesi:

- a) **akútna toxicita:** Pre zmes nestanovená
- b) **dráždivosť:** Dráždi oči. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť podráždenie sliznice tráviaceho traktu.
- c) **poleptanie/žieravosť:** Nie sú dostupné údaje.
- d) **senzibilizácia:** Nie sú dostupné údaje.
- e) **toxicita po opakovanej dávke:** Vyhýbajte sa opakovanej expozícii. Opakovaná alebo predĺžená expozícia môže spôsobovať podráždenie očí a pokožky. Opakované alebo ustavičné vdychovanie rozpúšťadiel môže spôsobiť poškodenie mozgu a nervového systému. Môže vyvolať nepriaznivé účinky na kostnú dreň a krvotvorné systému. Môže vyvolať nepriaznivé účinky na pečeň.
- 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:** Požitie môže spôsobiť podráždenie sliznice.

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

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)



EC<sub>50</sub> bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 520 mg/L

EC<sub>50</sub> bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 4025 - 6440 mg/L

EC<sub>50</sub> bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 5091 mg/L



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 ONDRÁŠEK® www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 7 z 9

EC<sub>50</sub> ryby 96 h (*Fathead minnows*) = 3130 mg/L  
 propán-2-ol

EC<sub>50</sub> riasa 72 h (*Desmodesmus subspicatus*) = 1000 mg/L

EC<sub>50</sub> riasa 96 h (*Desmodesmus subspicatus*) = 1000 mg/L

EC<sub>50</sub> bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 13299 mg/L

EC<sub>50</sub> ryby 96 h (*Fathead minnows*) = 1400 mg/L

Log Pow = 0,05

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Niektoré zložky tohoto 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. Tento materiál, je dodávaný ako nebezpečný odpad podľa federálnych nariadení (40 CFR 261) Znečistené obaly likvidujte 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
<b>14.1</b> Číslo OSN	1210	1210	1210	1210
<b>14.2</b> Správne expedičné označenie OSN	<b>TLAČIARENSKÁ FARBA, horľavá</b>			
<b>14.3</b> Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3	3
<b>14.4</b> Obalová skupina	II	II	II	II
<b>14.5</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.6</b> Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.7</b> Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.8</b> Ďalšie údaje:		EmS: F-E, S-D	ERG kód: 3L	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 8 z 9

## 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.

**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.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**H336** Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

**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** Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite

**P233** Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>5157E</b>	Dátum vydania: 9.2. 2009 Dátum revízie: 31.5. 2012 Revízia č.: 1
			Strana 9 z 9

**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 revízii: -**

**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