

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 1 z 9

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

Kód výrobku: 9660

### 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](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

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

#### 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2, H225

Vážne podráždenie očí: Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia: STOT Single 3, H336

#### 2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

### 2.2 Prvky označovania:

**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Výstražné piktogramy:**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

**Ďalšie výstražné upozornenia:**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 ONDRÁŠEK® www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<h2 style="margin: 0;">9660</h2>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 2 z 9

### Bezpečnostné upozornenia:

- P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- P233 Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.
- 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P403 + P235 Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v chlade.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov
- Obsahuje izopropyl-acetát, propán-2-ol.

### 2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

## ODDIEL 3: 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 CLP				Konc. (%)
				Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. Výstr.sl	
izopropyl-acetát	-	C	203-561-1/ 108-21-4	Horľavá kvapalina Vážne podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Dgr	40-50
<sup>2</sup> etanol	-	-	200-578-6/ 64-17-5	Horľavá kvapalina	Flam.Liq.2	H225	GHS02 Dgr	30-40
<sup>2</sup> propán-2-ol	-	-	200-661-7/ 67-63-0	Horľavá kvapalina Vážne podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam.Liq.2 Eye Irrit.2 STOT SE 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	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 3	H412	-	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	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 3	H412	-	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	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 3	H412	-	1-5
<sup>1</sup> bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrofenyl) diazenyl]naftalén-2-oláto]chromitan sodný	-	-	264-966-7/ 64611-73-0	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Chronic 3	H412	-	1-5

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

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

\*Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v bode 16.

**Poznámka C:** Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem-imaje the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 3 z 9

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:** Volajte 211 alebo lekársku záchrannú službu. Odstráňte a izolujte kontaminovaný odev a obuv. Uistite sa že lekársky personál má dostatočné informácie o produkte aby prijal opatrenia na svoju ochranu.

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

**Pri kontakte s pokožkou:** Zasiiahnuté 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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Udržujte postihnutého v pokoji a teple. Účinky expozície (vdychovanie, požitie alebo kontakt s pokožkou) sa môžu prejavíť oneskorene.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličité (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:** Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes pár, ktorá sa môže dostať k zdroju vznietenia a znovu vzplanúť. Pary sú ťažšie ako vzduch hrozí nebezpečenstvom výbuchu pár v uzavretých priestoroch. Látky označené "P" sa môžu explozívne polymerizovať pri zahriatí alebo môžu spôsobiť nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Pri požiari používajte dýchací prístroj a ochranný odev.

### ODDIEL 6: 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



9660

Dátum vydania: 9. 6. 2011  
Dátum revízie: 27. 10. 2015  
Revízia č.: 2

Strana 4 z 9

**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.

**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.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 7: 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. Hygienické opatrenia: Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite. Zariadenia, pracovné plochy a oblečenie pravidelne čistite.

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

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 8: 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>	
Etylalkohol (etanol)	64-17-5	500	960	1 000	1 920	-
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1 000	-

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 nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: údaje nie sú k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 5 z 9

## 8.2 Kontroly expozície:

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zaistíte dostatočné vetranie. Používajte nevybušné 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:** Používajte ochranný pracovný odev s dlhými rukávmi a ochrannú obuv odolnú voči chemikáliám.

**Ochrana rúk:** Používajte nepriepustné butyl kaučukové ochranné rukavice.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:** V prípade expozície pracovníkov koncentraciám 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.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

<b>Vzhľad:</b>	čierna kvapalina
<b>Zápach:</b>	po rozpúšťadle
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	nestanovená
<b>pH:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	< -70 °C
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	> 75 °C
<b>Teplota vzplanutia:</b>	2 °C
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Horné/dolné limity výbušnosti:</b>	dolná: 1,8 horná 19,0
<b>Tlak pár:</b>	8 kPa (20 °C)
<b>Hustota pár:</b>	> 1
<b>Relatívna hustota:</b>	0,895 (20 °C)
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti):</b>	Čiastočne rozpustná vo vode
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Teplota samovznietenia:</b>	> 350 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Viskozita:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Nie sú dostupné údaje

**9.2 Iné informácie:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Neuvádza sa.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 6 z 9

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Neuvádza sa.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Teplo, oheň a iskry.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá. Silné zásady a kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a. akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Nasledujúce hodnoty boli vypočítané na základe odd. 3.1 dokumentu GHS (zdroj : KBÚ výrobcu): 4292 mg /kg  
izopropyl-acetát  
LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 3000 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermálne, králik > 20 mL/kg  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (8 hod) = 50600 mg/L  
etanol  
LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 7060 mg/kg  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (4 hod) = 124,7 mg/L  
IARC –skup.1  
propán-2-ol  
LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 1870mg/kg  
LD<sub>50</sub>, dermálne, králik = 4059 mg/kg  
LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (4 hod) = 72600 mg/m<sup>3</sup>  
IARC –skup.3
- b. poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- c. vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- d. respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- e. mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- f. karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- g. reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- h. toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- i. toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- j. aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 7 z 9

**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:** Pary o vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému. Koncentrácie nad prípustné koncentrácie na pracovisku môže spôsobiť závraty, bolesti hlavy a opilstvo. Symptómy a príznaky zahŕňujú: bolesti hlavy, závraty, únava, svalová slabosť, ospalosť a v krajných prípadoch strata vedomia. Môže vyvolať nepriaznivé účinky na kostnú dreň a krvotvorné systému. Môže vyvolať nepriaznivé účinky na pečeň.

**11.5 Interakčné účinky:** Neuvádza sa.

**11.6 Absencia špecifických údajov:** Neuvádza sa.

**11.7 Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach:** Neuvádza sa.

**11.8 Iné informácie:** Neuvádza sa.

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

izopropyl-acetát

EC<sub>50</sub> bezstavovce 24 h (*Daphnia magna*) = 1260 mg/L

Log Pow = 1,03

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 (*Pimephales promelas*) = 111130 mg/L (statický)

EC<sub>50</sub> ryby 96 h (*Pimephales promelas*) = 9640 mg/L (prietokový)

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

etanol

EC<sub>50</sub> bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 9268-14221 mg/L

EC<sub>50</sub> bezstavovce 24 h (*Daphnia magna*) = 10800 mg/L

EC<sub>50</sub> bezstavovce 48 h (*Daphnia magna*) = 2 mg/L (statický)

EC<sub>50</sub> ryby 96 h (*Oncorhynchus mykiss*) = 12 -16 mg/L (statický)

EC<sub>50</sub> ryby 96 h (*Pimephales promelas*) = 100 mg/L (statický)

EC<sub>50</sub> ryby 96 h (*Pimephales promelas*) = 13400 – 15100 mg/L (prietokový test)

Log Pow = -0,32

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Neuvádza sa.

**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.

### ODDIEL 13: 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 8 z 9

## ODDIEL 14: 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	TLAČIARENSKÁ FARBA, horľavá			
<b>14.3</b> Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3	3
<b>14.4</b> Obalová skupina	II (F1)	II	II	II
<b>14.5</b> Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Neuvádza sa	Nie	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 a Kódexu IBC	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa
<b>14.8</b> Ďalšie údaje:	Neuvádza sa	EmS: F-E, S-D	Neuvádza sa	Neuvádza sa

## ODDIEL 15: 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.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H336** Môže spôsobiť ospalosť a závraty.
- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH 066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**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..

**Proces klasifikácie:** Na klasifikáciu produktu bola použitá metóda výpočtu.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>9660</b>	Dátum vydania: 9. 6. 2011 Dátum revízie: 27. 10. 2015 Revízia č.: 2
			Strana 9 z 9

## Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

- ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve  
ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí  
IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru  
LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie  
LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)  
NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  
PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky  
RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky

## Zmeny vykonané pri revízií: -

### Revízia č. 1: 31.5.2012

- Zmena koncentrácie zložiek – oddiel 3
- úprava formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010
- 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, 12,13, 15
- formálne úpravy

### Revízia č. 2: 19. 06. 2015

- Úprava formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Komisie (EÚ) č. 830/2015,
- oddiel 2 a 3: zmena klasifikácie a označovania podľa CLP pre zmes a zložky,
- oddiel 4: doplnenie informácií o ošetrovaní,
- oddiel 5: doplnenie informácií o ohrození vyplývajúceho zo zmesi,
- oddiel 6: spresnenie informácií
- oddiel 7: doplnenie informácií o hygienických opatreniach,
- oddiel 8: doplnenie informácií o ochranných prostriedkoch pre kožu,
- oddiel 10: doplnenie informácií o nekompatibilných materiáloch a nevhodných podmienkach,
- oddiel 11: doplnenie údajov o toxicite pre zložky,
- oddiel 12: doplnenie údajov o ekotoxicite pre zložky.