



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 1 z 8

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

### 1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov výrobku: **Inkfinity-NP3™**

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

Odporúčané použitie: Atrament

### 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

## 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; Xn; R20/21/22, R68/20/21/22; R52/53

### 2.2 Prvky označovania:

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti:

**Xn**



škodlivý

**F**



veľmi horľavý

označenie špecifického rizika (R-vety):

**R11** Veľmi horľavý

**R20/21/22** Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

**R68/20/21/22** Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

**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

**S36/37** Noste vhodný ochranný odev a rukavice

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 ONDRÁŠEK® www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 2 z 8

Obsahuje metanol.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Neuvádza sa

## 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	
<sup>2</sup> etanol; etylalkohol	-	-	200-578-6/ 64-17-5	Veľmi horľavý F; R11	Horľavá kvapalina	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Dgr	60-99
<sup>2</sup> metanol	-	-	200-659-6/ 67-56-1	Veľmi horľavý F; R11 Toxický T; R23/24/25, R39/23/24/25	Horľavá kvapalina Akútna toxicita Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT Single 1	H225 H331 H311 H301 H370	GHS02 GHS06 GHS08 Dgr	1 - <10
<sup>1,3</sup> zmes chróm- komplex- azofarbivo	-	-	chránené patentom	Nebezpečný pre životné prostredie N; 51/53	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) č. 1272/2008

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

<sup>3</sup> zmes chróm- komplex-azofarbivo neobsahuje chróm (VI)

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

## 4 ODDIEL: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci:** Predložte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Odstráňte všetky zdroje vznietenia

**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. Privolajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie vrátane obuvi. Odev pred opakovaným použitím očistite. Zasiahnuté časti pokožky ihneď opláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.



**Pri kontakte s očami:** Pri kontakte zmesi s očami pri násilne otvorených viečkach dôkladne vyplachujte vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:** NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody alebo mlieka. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

**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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 3 z 8

## 5 ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** Vodný postrek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), pena odolná voči alkoholu a hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Neuvádza sa.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

 Neuvádza sa.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

 Môže dôjsť k vznieteniu vplyvom zahriatia, iskrenia alebo otvoreného ohňa. Spätne vznietenie je možné aj na značnú vzdialenosť.

## 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. Všetky zariadenia používané pri manipulácii so zmesou musia byť uzemnené. Zaisťte dostatočné vetranie. Evakuujte ľudí do bezpečnej oblasti. 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.

### 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.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

 Neuvádza sa.

## 7 ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

 Zaisťte 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. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri práci s produktom nejedzte, nepite a nefajčite.

### 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.

### 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:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 ONDRÁŠEK www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 4 z 8

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	-
metylalkohol (metanol)	67-56-1	200	260	-	-	K

**K** – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

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:

Faktor v pracovnom ovzduší (CAS)	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
		30 mg.l <sup>-1</sup>	938 μmol.l <sup>-1</sup>	20 mg.g <sup>-1</sup> kreat.	70,7 μmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.		
metanol (67-56-1)	metanol	30 mg.l <sup>-1</sup>	938 μmol.l <sup>-1</sup>	20 mg.g <sup>-1</sup> kreat.	70,7 μmol.mmol <sup>-1</sup> kreat.	M	c, b

M – moč; b - koniec expozície alebo pracovnej zmeny; c - pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách

## 8.2 Kontroly expozície:

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Zaistíte dostatočné vetranie, predovšetkým v uzavretých priestoroch. Zabezpečte sprchy a výplach očí.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:** Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Vykonávajte pravidelné čistenie zariadenia, pracovnej plochy a oblečenia.

**8.2.2.1 Ochrana očí/tváre:** Neuvádza sa.

**8.2.2.2 Ochrana kože:** Antistatické topánky, ohňovzdorný ochranný odev.

**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:

<b>Vzhľad:</b>	čierna kvapalina
<b>Zápach:</b>	po alkohole
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	nestanovená
<b>pH:</b>	5-7
<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	> 70 °C
<b>Teplota vzplanutia:</b>	< 20,9 °C (metóda: uzavretý téglik)
<b>Rýchlosť odparovania:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nie sú dostupné údaje

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 markem·imaje the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 5 z 8

<b>Horné/dolné limity výbušnosti:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Tlak pár:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Hustota pár:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Relatívna hustota:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti):</b>	miešateľná vo vode
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Teplota samovznietenia:</b>	> 200 °C
<b>Teplota rozkladu:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Viskozita:</b>	< 15 cps
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	Nie sú dostupné údaje
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Nie sú dostupné údaje

**9.2 Iné informácie:** Merná hmotnosť 0,80 až 0,90

## 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:** Kúrenie vo vzduchu. Horúco, plamene a iskry.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Oxid uhličitý.

## 11 ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:** *Produkt sám o sebe nebol testovaný.*

**Látky:**

**akútna toxicita:**

**etanol**

LD<sub>50</sub>, orálne potkan = 7060 mg/kg

**metanol**

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan = 5628 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik = 15800 mg/kg

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (4 hod) = 83,2mg/L

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan, (4 hod) = 64000 ppm

**Zmes:**

**a) akútna toxicita:** Pre zmes nestanovená. *Produkt sám o sebe nebol testovaný.*

**b) dráždivosť:** Očakáva sa, že bude mať dráždivý účinok na základe obsahu zložiek.

**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 spôsobiť podráždenie kože a dermatitídu,

**f) karcinogenita:** Nie sú dostupné údaje.

**g) mutagenita:** Nie sú dostupné údaje.

**h) reprodukčná toxicita:** Nie sú dostupné údaje.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 6 z 8

### 11.2 Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

**Inhalácia:** Neexistujú žiadne údaje k dispozícii k tomuto produktu.

**Kontakt s pokožkou:** Opakovaná alebo predĺžená expozícia môže spôsobovať podráždenie kože a dermatitídu.

**Kontakt s očami:** Očakáva sa, že bude mať dráždivý účinok na základe obsahu zložiek. Vyhňte sa kontaktu s očami.

**Pri požití:** Môže byť zdraviu škodlivý pri požití.

**11.3 Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:** Účinky na cieľové orgány: Oči, pľúca, dýchací systém, koža, centrálny nervový systém (CNS).

**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:** Neuvádza sa.

**11.8 Iné informácie:** Neuvádza sa.

## 12 ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** pre zložky

### etanol

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

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

EC<sub>50</sub> mikroorganizmy 30 min (*Vibrio fischeri*) = 34634 mg/L

EC<sub>50</sub> mikroorganizmy 5 min (*Vibrio fischeri*) = 35470 mg/L

### metanol

EC<sub>50</sub> mikroorganizmy 25 min (*Vibrio fischeri*) = 39000 mg/L

EC<sub>50</sub> mikroorganizmy 15 min (*Vibrio fischeri*) = 40000 mg/L

EC<sub>50</sub> mikroorganizmy 5 min (*Vibrio fischeri*) = 43000 mg/L

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

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.

**12.4 Mobilita v pôde:**

### etanol

Log Pow = -0,32

### metanol

Log Pow = -0,77

**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 a národnými predpismi. Znečistené obaly likvidujte v súlade s miestnymi a národnými predpismi.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 7 z 8

## 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:	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa

## 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.

**R20/21/22** Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

**R23/24/25** Jedovatý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

**R39/23/24/25** Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

**R68/20/21/22** Škodlivý, možné riziko ireverzibilných účinkov vdýchnutím, pri kontakte s pokožkou a po požití

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

**52/53** Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**H301** Toxický po požití.



**H311** Toxický pri kontakte s pokožkou.

**H331** Toxický pri vdýchnutí.

**H370** Spôsobuje poškodenie orgánov

**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

 www.ondrasek.sk	 the team to trust	<b>Inkfinity-NP3™</b>	Dátum vydania: 29.6.2012 Dátum revízie: - Revízia č.: -
			Strana 8 z 8

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

**Klasifikácia:** Flam. Liq. 2, H225; STOT Single 2, H371; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H3012; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3; H412

### Prvky označovania:

#### Piktogram:



**GHS02**



**GHS07**



**GHS08**

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

#### Výstražné upozornenia:

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H302** Škodlivý po požití.
- H312** Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- H371** Môže spôsobiť poškodenie orgánov
- H412** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia:

- P210** Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P309 + P311** PO expozícii alebo zdravotných problémoch: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- 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.