

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC)

<b>Dátum vypracovania:</b>	12.05.2009
<b>Dátum revízie:</b>	

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

<b>Chemický názov/ Synonymá:</b>			
<b>Obchodný názov:</b>	<b>KIM-TEC PU-PENA PISTOLOVA B3</b>		
<b>Použitie:</b>	Polyuretánová pištoľova pena B3		
<b>CAS:</b>		<b>EINECS:</b>	
		<b>ELINCS:</b>	

<b>Výrobca:</b>	KIM Jarolim Im-und Export GmbH
<b>Ulica, č.:</b>	Kirschenweg 2
<b>PSČ:</b>	D-97232
<b>Obec/Mesto:</b>	Sulzdorft
<b>Štát:</b>	Nemecko
<b>Telefón:</b>	+49 (0) 9334 978 - 0
<b>Fax:</b>	
<b>E-mail:</b>	info@kim-tec.de

<b>Spoločnosť:</b>	Gynex s.r.o.
<b>Ulica, č.:</b>	Na lánoch 10
<b>PSČ:</b>	821 01
<b>Obec/Mesto:</b>	Bratislava
<b>Štát:</b>	Slovensko
<b>Telefón:</b>	031 / 558 658 0-1 031 / 553 029 6-7
<b>Fax:</b>	031 / 553 029 8-9
<b>Horúca linka:</b>	Národné toxikologické informačné centrum 02/5477 4166
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:gynex@gynex.sk">gynex@gynex.sk</a>

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

<b>Klasifikácia</b>	F+ R12, Xn R20/22-42, Xi R36/37/38-43
<b>Nepriaznivé účinky na zdravie človeka</b>	Škodlivý pri vdychnutí a po požití. Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdychnutí a po kontakte s pokožkou.
<b>Nepriaznivé účinky na životné prostredie</b>	-
<b>Fyzikálno-chemické nebezpečenie</b>	Mimoriadne horľavý.
<b>Ďalšie údaje</b>	Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Komponent	CAS	EC	Symbole	R-vety	Koncentrácia
polymetylén-polyfenyl-izokyanát	9016-87-9	-	Xn, Xi	20-36/37/38-42/43	25 % - 50 %
1,2-propándiol, propoxylovaný	25322-69-4	500-039-8	Xn	22	10 % - 30 %
glycerol, propoxylovaný	25791-96-2	500-044-5	Xn	22	5 % - 20 %

bután	106-97-8	203-448-7	F+	12	5 % - 15 %
propán	74-98-6	200-827-9	F+	12	5 % - 10 %
dimetyléter	115-10-6	204-065-8	F+	12	1 % - 10 %

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

<b>Vdychovanie</b>	Zabezpečiť postihnutému prísun čerstvého vzduchu, pokoj a vyhľadať lekára. Ak nedýcha, podať umelé dýchanie. Okamžite kontaktovať lekára.
<b>Oči</b>	Ihneď vyplachovať 10 až 15 minút čistou vodou. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte očného lekára.
<b>Pokožka</b>	Dôkladne umyť vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
<b>Požitie</b>	Vypláchnuť ústa vodou a postihnutého čo najrýchlejšie dopraviť k lekárovi.
<b>Všeobecné pokyny</b>	Pri požití alebo pri vdýchnutí okamžite kontaktovať lekára.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiaca látka</b>	Pena, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla
<b>Nevhodná hasiaca látka</b>	Silný prúd vody
<b>Špecifické riziko</b>	Pri horení vznikajú oxidy uhlíka a dusíka
<b>Ochranné pomôcky</b>	Ochranný oblek a dýchací prístroj
<b>Ďalšie údaje</b>	Nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodou.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobná ochrana</b>	Uzatvorené priestory dôkladne vyvetrať. Nevdychovať pary. Odstrániť všetky zdroje ohňa. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky na oči a pokožku. Zabrániť prístupu nepovolným osobám.
<b>Ochrana životného prostredia</b>	Zabrániť úniku do kanalizácie, pôdy a do vodných tokov.
<b>Spôsob likvidácie</b>	Pri likvidácii rozliateho materiálu použiť nehorľavé absorbčné materiály. Kontaminované absorbenty umiestniť do vhodných nádob a zlikvidovať podľa predpisov (pozri bod. 13).

#### 7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

<b>Zaobchádzanie</b>	Používať ochranné pomôcky. Nevdychovať pary. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Po práci si dôkladne umyť ruky.
<b>Skladovanie</b>	Skladovať na dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Skladovať mimo dosahu zápalných zdrojov.

#### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

<b>Technické opatrenie</b>	Odsávanie na pracovisku	
<b>Osobné ochranné pomôcky</b>	Ochrana dýchacích ciest: vhodný respirátor Ochrana očí: ochranné okuliare Ochrana pokožky: ochranné rukavice (materiál butylkaučuk) Ochrana tela: pracovný odev	
<b>NPEL</b>	izpkyanáty dimetyléter (CAS 115-10-6)	priemerný: 0,02 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: 0,07 mg/m <sup>3</sup> priemerný: 1920 mg/m <sup>3</sup> krátkodobý: - mg/m <sup>3</sup>

#### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Fyzikálny stav</b>	aerosol
<b>Farba</b>	béžová

Zápach	charakteristický
pH	-
Teplota varu [°C]	-
Teplota topenia [°C]	-
Teplota vzplanutia [°C]	< 0
Horľavosť	-
Teplota samozápalnosti [°C]	-
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	-
Tlak pár [hPa]	-
Hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	1,0
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	-
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	-
Iné	-

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania (pozri bod. 7)
Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať	Teplota nad 50°C a otvorený oheň.
Látky a materiály s ktorými výrobok nesmie prísť do styku	Nie sú známe.
Nebezpečné rozkladné produkty	Pri požiari sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíka, dusíka a ďalšie toxické plyny.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna dermálna toxicita - LD <sub>50</sub>	-
Akútna inhalačná toxicita - LC <sub>50</sub>	-
Chronická toxicita	-
Žieravé vlastnosti	-
Dráždivosť	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
Senzibilizujúce vlastnosti	Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou
Mutagenita	-
Reprodukčná toxicita	-
Karcinogenita	-

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	-
Bioakumulácia	-
Pohyblivosť	-

<b>Ekotoxická</b>	-
-------------------	---

<b>Iné škodlivé účinky</b>	-
----------------------------	---

### 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, prípravok sa likviduje v povolenom zariadení podľa zákona č. 223/2001 o odpadoch.

### 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

<b>ADR/RID</b>	Trieda: 2 Klasifikačný kód: F5 UN kód: 1950 Kemlerovo číslo: 23 Pomenovanie: AEROSOL
<b>IMDG</b>	Trieda: 2 UN kód: 1950 EMS – číslo: 2-13 Pomenovanie: AEROSOL
<b>ICAO/IATA</b>	Trieda: 2 UN kód: 1950 Pomenovanie: AEROSOL
<b>Poznámka</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

<b>Klasifikácia</b>	Podľa zákona č.163/2003 o chemických látkach a chemických prípravkoch
---------------------	---

**Označenie**

F+ mimoriadne horľavý	Xn škodlivý	
-----------------------	-------------	--



<b>R:</b>	12-20/22-36/37/38-42/43
-----------	-------------------------

R12 Mimoriadne horľavý  
R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí  
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku  
R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou

<b>S:</b>	(2-)16-23-36/37/39-45-51
-----------	--------------------------

S(2) Uchovávať mimo dosahu detí  
S16 Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia  
S23 Nevdychujte aerosóly  
S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár  
S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)  
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste

Obsahuje: polymetylén-polyfenyl-izokyanát  
1,2-propándiol, propoxylovaný

Obsahuje izokyanáty. Riad'ťe sa pokynmi výrobcu.

Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 300/2007.

Znenie niektorých R-viet z bodu 3: -

Obal výrobku pre malospotrebiteľa musí spĺňať tieto požiadavky:  
Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku.