


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 1 z 9

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

- 1.1 Identifikátor produktu:** J.M. POLYMER
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Čistiaci dezinfekčný prostriedok, biocíd. Výrobca neodporúčané použitia neuvádza.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
JM PRODUKT s.r.o  
Vyhňalov 131, 691 54 Týnec u Břeclavě, Česká republika  
Telefón: +420-608 628 367  
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: [info@jmprodukt.cz](mailto:info@jmprodukt.cz)
- 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]:**  
Karcinogenita: Carc.2, H351  
Akútna toxicita: Acute Tox. 3, H331  
Akútna toxicita: Acute Tox. 4, H302  
Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315  
Kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1, H317  
Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1, H318  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia: STOT RE 1, H372 (inhal.)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Acute 1, H400  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 1, H410
- 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:**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 2 z 9

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H372 Spôsobuje poškodenie dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (inhalácia).

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P261 Nevdychujte pary.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/ sprchou.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**Ďalšie prvky označovania:**

Obsahuje: poly(hexametylén)biguanid; alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované; kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)dimetylamónium - chloridy; di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid.

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes s biocídnymi účinkami, obsahuje látky nebezpečné pre vodné organizmy.


**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky:** Nevzťahuje sa.

**3.2 Zmesi:** Zmes obsahuje i ďalšie pomocné látky, pre ktoré nie sú stanovené koncentračné limity, a koncentrácia a klasifikácie ktorých nemá vplyv na celkovú klasifikáciu zmesi.

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
poly(hexametylén)biguanid Reg. č.: polymér	-/ 91403-50-8 (32289-58-0, 27083-27-8)	Karcinogenita Akútna toxicita Kožná senzibilizácia Vážne poškodenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Carc. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Eye Dam. 1 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H351 H330 H302 H317 H318 H372 H400 H410	≈ 10
<sup>1</sup> alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (>2.5 - <=5 EO) Reg. č.: polymér	932-186-2 / 106232-83-1	Akútna toxicita Vážne poškodenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	≈ 2
<sup>1</sup> kvartérne amóniové zlúčeniny, C12-16-alkyl(benzyl)	270-325-2/ 68424-85-1	Akútna toxicita Žieravosť kože	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4	H302 H312	≈ 1,2

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 3 z 9
---	---------------------	--

dimetylamónium-chloridy Reg. č.: 01-2119983287-23-0000		Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid Reg. č.: 01-2119945987-15-0000	230-525-2/ 7173-51-5	Akútna toxicita Žieravosť kože Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H301 H314 H400 H410	≈ 1
<sup>2</sup> propán-2-ol Reg. č.: 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7/ 67-63-0	Horľavá kvapalina Podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Flam. Liq; 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	≈ 0,5

<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.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Pri zasiahnutí zmesou je obvykle potrebná lekárska pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Pri práci so zmesou nejest', nepiť, nefajčiť, dodržiavať zásady osobnej hygieny.
- **po vdýchnutí:** Pri inhalácii pár alebo dymu výrobku dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, privolať lekára.
- **po kontakte s pokožkou:** Odložiť kontaminované oblečenie. Postihnuté miesto umyť väčším množstvom vody. Po umytí ošetriť reparačným krémom. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s očami:** Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vybrať. V žiadnom prípade nevykonávať neutralizáciu! Výplach vykonávať 10 až 30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volať záchrannú službu alebo zabezpečiť čo najrýchlejšie lekárske odborné ošetrenie.
- **po požití:** Nevyvolávať zvracanie! Hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia zažívacieho traktu! Okamžite vypláchnuť ústnu dutinu vodou a dať vypiť 0,2 až 0,5 litra vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.


**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Zmes je dráždivá pre pokožku a poškodzuje oči. Po dôkladnom opláchnutí nie sú pravdepodobné žiadne oneskorené symptómy.

**4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:** Pri zasiahnutí zmesou je obvykle nutná okamžitá lekárska pomoc pri zasiahnutí očí a po požití. Nie sú potrebné špecifické prostriedky pre poskytnutie ošetrenia.

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nie je horľavá. Hasiace prostriedky prispôbte povahe materiálov v okolí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 4 z 9

Nevhodné hasiace prostriedky: Neuvádzajú sa.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Zmes nie je výbušná ani horľavá. V ohni alebo pri prehriatí môže uvoľňovať plynné toxické splodiny (CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>).
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Používajte izolačný dýchací prístroj, nehorľavý zásahový odev a osobné ochranné prostriedky.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ


- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**  
Pre iný ako pohotovostný personál: Vykázať z miesta všetky osoby, ktoré sa nepodieľajú na záchranných prácach, vylúčiť priamy kontakt s očami, pokožkou, odevom. Používať osobné ochranné pracovné prostriedky, uvedené v oddiele 8. Nevdychovať výpary a splodiny uvoľňované z prehriateho produktu. Na ochranu použiť masku s filtrom proti organickým parám. Pri obsahu kyslíka v atmosfére pod 18% použiť dýchací prístroj.  
Pre pohotovostný personál: Používať osobné ochranné pracovné prostriedky, uvedené v oddiele 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** V prípade náhodného rozliatia zakryť kanalizačnú vpusť. Väčšie množstvo možno odčerpať do nádob. Posypať absorpčnou látkou (vapex, piesok, kremelina) a zneškodňovať predpísaným spôsobom. Malé množstvo je možné spláchnuť vodou a vypúšťať cez biologickú čistiareň odpadových vôd.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabezpečiť dobré vetranie pracovného priestoru, zamedziť styku s pokožkou a očami. Obal skladovať dobre uzavretý. Manipuláciu vykonávať tak, aby nedochádzalo k únikom a odkvapkávaniu.  
Pred vstupom do priestorov pre stravovanie odložiť znečistený odev a ochranné prostriedky. Po práci si umyte ruky a tvár. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Chrániť pred poveternostnými vplyvmi. Skladovať v uzatvorených obaloch. Neskladovať na priamom slnku ani v blízkosti zdrojov tepla. Odporúčaná teplota skladovania +5 až +25 ° C. Typ materiálu použitého na balenie a obaly: Polyetylén, PET, iné plasty, sklo.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

## 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, pre látky obsiahnuté v zmesi:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 5 z 9

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Izopropylalkohol (propán-2-ol)	67-63-0	200	500	400	1000	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

## 8.2 Kontroly expozície:

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Kontrola tesnosti obalov, kontrola únikov a únikov a ich zamedzenie.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:** Zabrániť vniknutiu látky do očí, úst, postriekania kože. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť'. Zabrániť styku látky s potravinami a nápojmi, po práci umyť ruky mydlom a vodou a ošetriť regeneračným krémom.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: ochranné okuliare so bočným krytom / uzavreté okuliare / ochranný štít podľa STN EN 166: 2002 (83 2401) Osobné prostriedky na ochranu očí.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Vhodné ochranné rukavice (napr. nitrilové > 0,45 mm - čas prieniku > 30 min alebo fluóropolymérový a PVA každej hrúbky - čas prieniku > 480 min.), označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa Prílohy C k STN EN 420: 2004 (832300) - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a metódy skúšania, STN EN 374. Pri poškodení je potrebné rukavice ihneď vymeniť.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Vetranie, prípadne použiť masku s univerzálnym filtrom napr. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Z manipulácie so zmesou nevyplýva žiadne tepelné nebezpečenstvo.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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


Vzhľad: Fialová kvapalina.

Zápach: Príjemný, po použití parfume.

Prahová hodnota zápachu: Nestanovená.

pH (pri 20°C, 1% vodný roztok): 5,7 až 7,3

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 6 z 9

Teplota topenia/tuhnutia: cca 0  
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: cca 100  
Teplota vzplanutia: Nestanovená.  
Rýchlosť odparovania: Nestanovená.  
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nestanovená.  
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Nehorľavá kvapalina.  
Tlak pár: Nestanovený.  
Hustota pár: Nestanovená.  
Relatívna hustota (pri 20 °C): cca 1020 kg.m<sup>-3</sup>  
Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii.  
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanovený.  
Teplota samovznietenia: Nestanovená.  
Teplota rozkladu: Nestanovená.  
Viskozita: Nestanovená.  
Výbušné vlastnosti: Zmes nie je výbušná.  
Oxidačné vlastnosti: Nemá.

### 9.2 Iné informácie: Bez ďalších informácií.


## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:** Nie sú známe nebezpečné reakcie. Nepôsobí korozívne na kovy.  
**10.2 Chemická stabilita:** Za normálnych podmienok je zmes stabilná.  
**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe nebezpečné reakcie.  
**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Teplota nad 50 ° C - môže dôjsť k rozkladu zmesi.  
**10.5 Nekompatibilné materiály:** Oxidačné látky, silné kyseliny, silné zásady.  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri termickom rozklade sa uvoľňujú oxidy uhlíka, dusíka a síry.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- a) akútna toxicita: Škodlivý po požití. Toxický pri vdýchnutí.  
ATE<sub>mix</sub> orálne: 500  
ATE<sub>mix</sub> inhalačne: 5  
LD50, orálne, potkan (mg.kg-1): ≤ 300 až ≥ 2000 (literárne údaje)  
LD50, dermálne, králik alebo potkan (mg.kg-1): >2500
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.  
c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.  
f) karcinogenita: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 7 z 9

- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Spôsobuje poškodenie dýchacej sústavy pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (inhalácia).
- j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita:** Zmes je klasifikovaná ako veľmi toxická pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Akútna toxicita: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Obsiahnuté povrchovo aktívne látky sú v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie je predpoklad pre akumuláciu v organizmoch.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje o mobilite nie sú známe.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Nie je klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuvádza sa.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ


- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.  
Pri zneškodňovaní musia byť dodržané platné predpisy pre nakladanie s odpadmi podľa kategorizácie a katalógu odpadov.  
Zneškodnenie obalov:  
Postupovať rovnakým spôsobom ako pri likvidácii produktu. Obaly možno vymývať. Po dokonalom vyprázdnení možno obal využiť ako druhotnú surovinu.

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** 3082
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 9



- 14.4 Obalová skupina:** III
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: - Strana 8 z 9



**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: -**

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**

-

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Informácie nie sú k dispozícii.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.


**Odporúčania na odbornú prípravu:** Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

**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. Karta



<b>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b>		
	<b>J.M. POLYMER</b>	Dátum vydania: 31.3.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 9 z 9

bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariet bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou JM PRODUKT s.r.o.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Pri klasifikácii zmesi ako Carc.2, H351, Acute Tox. 3, H331, Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1, H317, Eye Dam. 1, H318, STOT RE 1, H372 (inhal.), Aquatic Acute 1, H400 a Aquatic Chronic 1, H410 bola použitá metóda výpočtu.

**Zmeny pri revízi: -**

**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

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

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