

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:** *Mipa Rapidprimer***UFI:** WDP1-W0T6-U00C-AVYG**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**Sektor použitia**

SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia

SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

**Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov**Použitie materiálu /zmesi** Základovanie**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Výrobca/dodávateľ:**

MIPA SE

Am Oberen Moos 1

D 84051 Essenbach

Tel.: +49(0)8703 922 0

Fax.: +49(0)8703 922 100

email: [sdb.registratur@mipa-paints.com](mailto:sdb.registratur@mipa-paints.com)[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)

MIPA Autolack, s.r.o.

Hraničná č.26

058 01 POPRAD

Tel.: 052/7728876

Fax: 052/7893072

email: [mipa@autolack.sk](mailto:mipa@autolack.sk)[www.autolack.sk](http://www.autolack.sk)**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Toxikologické informačné centrum 02/54774166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plameň

Flam. Liq. 3

H226

Horľavá kvapalina a pary.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

STOT RE 2

H373

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315

Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 1)

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 STOT SE 3 H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **2.2 Prvky označovania**· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Výstražné slovo Nebezpečenstvo**· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

2-metylpropán-1-ol

xylén &lt;ZMES&gt;

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700-1100)

butyl acetát

· **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335-H336 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

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.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

· **Ďalšie údaje:**

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

SK

## Obchodný názov: Mipa Rapidprimer

(pokračovanie zo strany 2)

## Nebezpečné obsiahnuté látky:

|                                                                  |                                                                                                                                                                                         |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylén <ZMES><br>Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                | ≥10-≤20%  |
| CAS: 78-83-1<br>EINECS: 201-148-0<br>Reg.nr.: 01-2119484609-23   | 2-metylpropán-1-ol<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336                                                                                   | 10-25%    |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29  | butyl acetát<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                                                                     | <15%      |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3<br>Reg.nr.: 01-2119485044-40 | fosforečnan zinočnatý<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                 | 2,5-<10%  |
| CAS: 25068-38-6                                                  | produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700-1100)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 2,5-<10%  |
| CAS: 112-07-2<br>EINECS: 203-933-3<br>Reg.nr.: 01-2119475112-47  | 2-butoxyetyl acetát<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                                                                                                       | 5-<10%    |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35  | etylbenzén<br>Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                              | 2,5-<10%  |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43   | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                        | <2,5%     |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Reg.nr.: 01-2119463881-32 | oxid zinočnatý<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                        | ≥0,25-<1% |

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

## Po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

## Po kontakte s pokožkou:

Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

Okamžite umyť vodou.

## Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

## Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 3)

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Nasadiť ochranu dýchania.  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.  
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).  
Použiť neutralizačný prostriedok.  
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.  
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 3
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 4)

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

- 8.1 Kontrolné parametre
- Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:  
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

|                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom: |  |
|------------------------------------------------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| 1330-20-7 xylén <ZMES> |  |
|------------------------|--|

|      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>NPEL priemerný: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>K |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 78-83-1 2-metylpropán-1-ol |  |
|----------------------------|--|

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL priemerný: 310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|------|-------------------------------------------------|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 123-86-4 butyl acetát |  |
|-----------------------|--|

|      |                                                                                                   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 700 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>NPEL priemerný: 500 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 7779-90-0 fosforečnan zinočnatý |  |
|---------------------------------|--|

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL priemerný: 0,1* 2** mg/m <sup>3</sup><br>*resp. **inhal. frakcia; ako Zn |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 112-07-2 2-butoxyetyl acetát |  |
|------------------------------|--|

|      |                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>NPEL priemerný: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>K |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| 100-41-4 etylbenzén |  |
|---------------------|--|

|      |                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>NPEL priemerný: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>K |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |  |
|----------------|--|
| 64-17-5 etanol |  |
|----------------|--|

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NPEL | NPEL hranicný: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>NPEL priemerný: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Zložky s medznými hodnotami biologických: |  |
|-------------------------------------------|--|

|                        |  |
|------------------------|--|
| 1330-20-7 xylén <ZMES> |  |
|------------------------|--|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BMH | 1,5 mg/l<br>Vyšetovaný materiál: krv<br>Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>Zisťovaný faktor: Xylén<br><br>2000 mg/l<br>Vyšetovaný materiál: moč<br>Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| 100-41-4 etylbenzén |  |
|---------------------|--|

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BMH | 12 mg/l<br>Vyšetovaný materiál: moč<br>Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách<br>Zisťovaný faktor: 2 - a 4 -Etylfenol<br><br>1600 mg/l<br>Vyšetovaný materiál: moč<br>Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny, pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách<br>Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 5)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Osobné ochranné prostriedky:**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrana dýchania:**



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

· **Ochrana rúk:**

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhľad:**

**Forma:**

kvapalné

**Farba:**

podľa popisu výrobku

· **Zápach:**

charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

· **hodnota pH:**

Neurčené.

· **Zmena skupenstva**

**Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

**Počiatková teplota varu a destilačný**

**rozsah:**

108 °C

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 6)

|                                                  |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Teplota vzplanutia:</b>                     | 30 °C (DIN 53213)                                                                                              |
| · <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>           | Nepoužiteľný                                                                                                   |
| · <b>Teplota zapálenia:</b>                      | 280 °C (DIN 51794)                                                                                             |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                       | Neurčené.                                                                                                      |
| · <b>Teplota samovznietenia:</b>                 | Produkt nie je samozápalný.                                                                                    |
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                     | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom. |
| · <b>Rozsah výbušnosti:</b>                      |                                                                                                                |
| Spodná:                                          | 1,1 Vol %                                                                                                      |
| Horná:                                           | 12 Vol %                                                                                                       |
| · <b>Tlak pary pri 20 °C:</b>                    | 12 hPa                                                                                                         |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                      | 1,134 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)                                                                            |
| · <b>Relatívna hustota</b>                       | Neurčené.                                                                                                      |
| · <b>Hustota pár:</b>                            | Neurčené.                                                                                                      |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                    | Neurčené.                                                                                                      |
| · <b>Rozpustnosť v / miešateľnosť s</b>          |                                                                                                                |
| Voda:                                            | nemiešateľné resp. málo miešateľný                                                                             |
| · <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Neurčené.                                                                                                      |
| · <b>Viskozita:</b>                              |                                                                                                                |
| Dynamická:                                       | Neurčené.                                                                                                      |
| Kinematická pri 20 °C:                           | 130-150 s (DIN 53211/4)                                                                                        |
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>                      |                                                                                                                |
| Voda:                                            | 0,1 %                                                                                                          |
| VOC EC (kg)                                      | 56,20 %                                                                                                        |
|                                                  | 0,562 kg/kg                                                                                                    |
| · <b>Obsah pevných častí:</b>                    | 43,7 %                                                                                                         |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                      | Obsah celkového organického uhlíka v organických rozpúšťadlách: ≤ 0,450 kg/kg                                  |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**  
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Môžu sa vyskytovať stopové množstvá.  
Nitrózne plyny.  
chlorovodík (HCl)  
kyslíčnik uhoľnatý  
kyslíčniky dusíka (NOx)

SK

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Mipa Rapidprimer

(pokračovanie zo strany 7)

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

**1330-20-7 xylén <ZMES>**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| orálne      | LD50     | 5.251 mg/kg (potkan)  |
| dermálne    | LD50     | >5.000 mg/kg (králik) |
| inhalatívne | LC50/4 h | 29 mg/l (potkan)      |

**7779-90-0 fosforečnan zinočnatý**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-----------------------|

**1314-13-2 oxid zinočnatý**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | >5.000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-----------------------|

- Primárny dráždiaci účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože  
Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Ďalšie toxikologické inštrukcie:
- Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)
- Mutagenita zárodočných buniek  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- 12.1 Toxicita
- Vodná toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Ekotoxické účinky:
- Poznámka: Jedovatý pre ryby.
- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje:  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.  
jedovatý pre vodné organizmy
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 9)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 8)

- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europský katalog odpadov**

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** UN1263 FARBA, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- **IMDG** PAINT (Trizinc bis(orthophosphate), Solvent naphtha), MARINE POLLUTANT
- **IATA** PAINT

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR**



- **Trieda** 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 3

- **IMDG**



- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Label** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Horľavé kvapalné látky
- **Label** 3

- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(pokračovanie na strane 10)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 9)

|                                                                                          |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                                       | Výrobok obsahuje látky poškadzujúce životné prostredie: fosforečnan zinočnatý |
| · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>                                       | Nie<br>Symbol (ryby a strom)                                                  |
| · <b>Osobitné označenie (ADR):</b>                                                       | Symbol (ryby a strom)                                                         |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Pozor: Horľavé kvapalné látky                                                 |
| · <b>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>                                      | 30                                                                            |
| · <b>Číslo EMS:</b>                                                                      | F-E, S-E                                                                      |
| · <b>Stowage Category</b>                                                                | A                                                                             |
| · <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b> | Nepoužiteľný                                                                  |
| · <b>Preprava/d'alšie údaje:</b>                                                         |                                                                               |
| · <b>ADR</b>                                                                             |                                                                               |
| · <b>Prevozná skupina</b>                                                                | 3                                                                             |
| · <b>Tunelový obmedzovací kód</b>                                                        | D/E                                                                           |
| · <b>Poznámky:</b>                                                                       | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR                                                          |
| · <b>IMDG</b>                                                                            |                                                                               |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                         | 5L                                                                            |
| · <b>Poznámky:</b>                                                                       | ≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG                                                         |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                          | UN 1263 FARBA, 3, III, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE                          |

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso**  
E2 Nebezpečné pre vodné prostredie  
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Národné predpisy:**
- **Ďalšie zatriedenie podľa Nariadenia o nebezpečných látkach, príloha II:**

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK     | 50-100     |

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 11)

**Obchodný názov: Mipa Rapidprimer**

(pokračovanie zo strany 10)

**Relevantné vety**

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H302 Škodlivý po požití.
- H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky a akronymy:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
- Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
- Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
- Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
- Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
- Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
- STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2
- Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1
- Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
- Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

**\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**