

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor produktu**· **Obchodný názov:** *Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray*· **UFI:** 5YV6-H3JT-C00W-1UMC· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Tmel· **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

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Repr. 2 H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· **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 GHS07 GHS08

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

styren

· **Výstražné upozornenia**

H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 1)

- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.  
 H373 Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- 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.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 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.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- Ďalšie údaje:**  
 EUH208 Obsahuje cobalt bis(2-ethylhexanoate). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
 Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.
- 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.

**Nebezpečné obsiahnuté látky:**

|                                                                 |                                                                                                                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimetyléter<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                   | 25-50% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46 | etyl acetát<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                    | 10-25% |
| CAS: 100-42-5<br>EINECS: 202-851-5<br>Reg.nr.: 01-2119457861-32 | styrén<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | 5-<10% |

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

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**  
**Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.  
**Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.  
**Po kontakte s očami:**  
 Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.  
**Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 2)

- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**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.
- **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.  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

**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/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
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**  
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nestrieľať proti plameňu ani na žeravý predmet.  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.  
Nádrž je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50° C (napr. od žiaroviek).  
Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**  
Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 2 B

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 3)

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

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

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

**115-10-6 dimetyléter**NPEL | NPEL priemerný: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm**141-78-6 etyl acetát**NPEL | NPEL hranicný: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
NPEL priemerný: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**100-42-5 styrén**NPEL | NPEL hranicný: 200 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
NPEL priemerný: 90 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

- Zložky s medznými hodnotami biologických:

**100-42-5 styrén**

BMH | 600 mg/g kreat.  
 Vyšetrovaný materiál: moč  
 Čas odberu vzorky: pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, koniec expozície alebo pracovnej zmeny  
 Zisťovaný faktor: Kyselina mandľová a kyselina fenylglyoxylová

- 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:  
Filter AX/P2 (EN 141, EN 143)



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

- Ochrana rúk:  
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  
Butylkaučuk

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 4)

Odporúčaná hrúbka materiálu :  $\geq 0,7$  mm

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** Hodnota permeácie : level  $\leq 4$

· **Ochrana očí:**

Ochranné okuliare.



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**· **Všeobecné údaje**· **Vzhľad:**

**Forma:**

aerosol

**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:**

-24,9 °C

· **Teplota vzplanutia:**

<0 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**

Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:**

235 °C (DIN 51794)

· **Teplota rozkladu:**

Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:**

Produkt nie je samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

· **Rozsah výbušnosti:**

**Spodná:**

2,1 Vol %

**Horná:**

18,6 Vol %

· **Tlak pary pri 20 °C:**

5.200 hPa

· **Hustota pri 20 °C:**

0,907 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· **Relatívna hustota**

Neurčené.

· **Hustota pár:**

Neurčené.

· **Rýchlosť odparovania**

Nepoužiteľný

· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

**Voda:**

nemiešateľné resp. málo miešateľný

· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:** Neurčené.· **Viskozita:**

**Dynamická:**

Neurčené.

**Kinematická:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 5)

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>   |                                                                               |
| VOC EC (kg)                   | 62,13 %<br>0,621 kg/kg                                                        |
| · <b>Obsah pevných častí:</b> |                                                                               |
|                               | 28,6 %                                                                        |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>   |                                                                               |
|                               | Obsah celkového organického uhlíka v organických rozpúšťadlách: ≤ 0,497 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:** kyslíčnik uhoľnatý

**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):**
- | 100-42-5 styren |          |                       |
|-----------------|----------|-----------------------|
| orálne          | LD50     | 5.000 mg/kg (potkan)  |
| dermálne        | LD50     | >2.000 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne     | LC50/4 h | 11,8 mg/l (potkan)    |
- **Primárny dráždiaci účinok:**
  - **Poleptanie kože/podráždenie kože**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
  - **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **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**  
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Môže spôsobiť poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
  - **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SK

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 6)

**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.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje  
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **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**

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

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

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** UN1950 AEROSOLY
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR**
- 
- **Trieda** 2 5F Plyny
- **Pokyny pre prípad nehody** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 7)

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                                 | odpadá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b>                                       | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>                              | Pozor: Plyny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · <b>Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Číslo EMS:</b>                                                                      | F-D, S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Stowage Code</b>                                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>Segregation Code</b>                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <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>                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Tunelový obmedzovací kód</b>                                                        | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>IMDG</b>                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                          | UN 1950 AEROSOLY, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**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 P3a** HORLAVÉ AEROSÓLY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 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

(pokračovanie na strane 9)

**Obchodný názov: Mipa P 60 S Spray 2K-Polyester-Spritzfüller-Spray**

(pokračovanie zo strany 8)

· **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.

· **Relevantné vety**

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Skratky a akronymy:**

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. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1

Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1

Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakom – Skvapalnený plyn

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 Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**