Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.03.2022 Číslo verzie 71 Revízia: 17.03.2022

*

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS**
· **UFI:** KNG0-90D9-R00J-7SJV
· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
· **Sektor použitia**
SU3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· **Kategória produktov** PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina
· **Použitie materiálu /zmesi** Filler

· **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)08703 922 100
email: sdb.registratur@mipa-paints.com
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
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.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **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 GHS09

· **Výstražné slovo** Pozor

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
Fatty acids,C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and1,3-propanediamine

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 1)

2,3-epoxypropyl neodecanoate

· ***Výstražné upozornenia***

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· ***Bezpečnostné upozornenia***

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

· ***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: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	butyl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≤20%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	fosforečnan zinočnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<2,5%
CAS: 64742-95-6 Číslo EC: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Uhľovodíky, C9, aromátov Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1-<2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylén <ZMES> 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	1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	oxid zinočnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2 Reg.nr.: 01-2119431597-33	2,3-epoxypropyl neodecanoate Muta. 2, H341; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 162627-17-0 Číslo EC: 605-296-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38	Fatty acids,C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and1,3-propanediamine Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<1%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 2)

· **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. V prípade pretrvávania ťažkostí 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.

*

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO2, 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**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **5.3 Rady pre požiarnikov**
· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

*

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
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).
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**
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 3)

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.

· ***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.

*
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:**	
123-86-4 butyl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm
7779-90-0 fosforečnan zinočnatý	
NPEL	NPEL priemerný: 0,1* 2** mg/m³ *resp. **inhal. frakcia; ako Zn
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m³, 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm K
1330-20-7 xylén <ZMES>	
NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m³, 100 ppm NPEL priemerný: 221 mg/m³, 50 ppm K

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**	
1330-20-7 xylén <ZMES>	
BMH	1,5 mg/l Vyšetrovaný materiál: krv Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Xylén 2000 mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

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

· ***8.2 Kontroly expozície***
· ***Osobné ochranné prostriedky:***
· ***Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:***
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 4)

· **Ochrana dýchania:**
Filter A/P2.



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 memránami, znehodnotenia



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
· **Materiál rukavíc**
Butylkaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 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 ≤ 3*
· **Ochrana očí:**



Tesne priľnavé 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
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	124-128 °C
· **Teplota vzplanutia:**	27 °C (DIN 53213)
· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):**	Nepoužiteľný
· **Teplota zapálenia:**	370 °C (DIN 51794)
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.
· **Teplota samovznietenia:**	Produkt nie je samozápalný.
· **Výbušné vlastnosti:**	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 5)

· **Rozsah výbušnosti:**	
Spodná:	1,2 Vol %
Horná:	7,5 Vol %
· **Tlak pary pri 20 °C:**	10,7 hPa
· **Hustota pri 20 °C:**	1,66 g/cm³ (DIN 53217)
· **Relatívna hustota**	Neurčené.
· **Hustota pár:**	Neurčené.
· **Rýchlosť odparovania**	Neurčené.
· **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**	Neurčené.
· **Viskozita:**	
Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 20 °C:	70-80 s (ISO 6 mm)
· **Obsah rozpúšťadla:**	
VOC EC (kg)	21,25 % 0,000 kg/kg
Obsah pevných častí:	78,8 %
· **9.2 Iné informácie**	Obsah celkového organického uhlíka v organických rozpúšťadlách: ≤ 0,170 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:** kysličník 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):**		
7779-90-0 fosforečnan zinočnatý		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)
64742-95-6 Uhľovodíky, C9, aromátov		
orálne	LD50	>2.000 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (králik)
1314-13-2 oxid zinočnatý		
orálne	LD50	>5.000 mg/kg (potkan)

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 6)

· ***Primárny dráždiaci účinok:***
· ***Poleptanie kože/podráždenie kože***
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· ***Vážne poškodenie očí/podráždenie očí***
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· ***Respiračná alebo kožná senzibilizácia***
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
· ***Ďalšie toxikologické inštrukcie:***
· ***Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť 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***
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· ***Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia***
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· ***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 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.
jedovatý pre vodné organizmy
· ***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.*

· **Európský katalog odpadov**	
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

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

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

(pokračovanie zo strany 7)

*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1263
· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**	
· **ADR**	UN1263 FARBA, ZNEČISŤUJÚCA MORE/ 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
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: Epoxyde resin
· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**	Symbol (ryby a strom)
· **Osobitné označenie (ADR):**	Symbol (ryby a strom)
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Horľavé kvapalné látky
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	30
· **Číslo EMS:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	A
· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	5L
· **Prevozna skupina**	3

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 8)

· **Tunelový obmedzovací kód**	D/E
· **Poznámky:**	≤ 5 l: 2.2.3.1.5 ADR
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Poznámky:**	≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG
· **UN "Model Regulation":**	UN 1263 FARBA, 3, III, ZNEČISŤUJÚCA MORE/ 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	10-25

· **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**
H226 Horľavá kvapalina a pary.
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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
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.
H411 Toxický 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)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Obchodný názov: Mipa 4+1 Acrylfiller HS

(pokračovanie zo strany 9)

ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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. 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
Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1
Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A
Muta. 2: Mutagenita zárodočných buniek – Kategória 2
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

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