

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** *Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel*

· **UFI:** 74M2-G016-F005-X863

· **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)08703 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

Repr. 2      H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

STOT RE 1      H372 Spôsobuje poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2      H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Sens. 1      H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT SE 3      H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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

(pokračovanie na strane 2)

**Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(pokračovanie zo strany 1)

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

styrén

Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate  
cobalt bis(2-ethylhexanoate)· **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H372 Spôsobuje poškodenie sluchových orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý 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 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

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].

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.

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

· **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: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styrén 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	25-50%
Číslo EC: 915-687-0 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate Repr. 2, H361f; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥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.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(pokračovanie zo strany 2)

- **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:**  
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).  
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.  
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**  
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.  
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(pokračovanie zo strany 3)

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.

**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:**

**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. Vyšetovaný 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 krmovín.  
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:**

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.

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(pokračovanie zo strany 4)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc**  
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti 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:**

<b>Forma:</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	podľa popisu výrobku
<b>· Zápach:</b>	charakteristický
<b>· Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

· **hodnota pH:** Neurčené.

**· Zmena skupenstva**

<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčený
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:</b>	145 °C

· **Teplota vzplanutia:** 31 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

· **Teplota zapálenia:** 480 °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.

**· Rozsah výbušnosti:**

<b>Spodná:</b>	1,2 Vol %
<b>Horná:</b>	8,9 Vol %

· **Tlak pary pri 20 °C:** 6 hPa

· **Hustota pri 20 °C:** 1,13 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· **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:**

<b>Dynamická pri 20 °C:</b>	30.000-35.000 mPas
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>Obsah rozpúšťadla:</b>	
<b>VOC EC (kg)</b>	0,40 % 0,004 kg/kg
<b>Obsah pevných častí:</b>	71,2 %
· <b>9.2 Iné informácie</b>	Obsah celkového organického uhlíka v organických rozpúšťadlách: ≤ 0,003 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):**
- |                        |          |                       |
|------------------------|----------|-----------------------|
| <b>100-42-5 styrén</b> |          |                       |
| 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**  
Dráždi kožu.
  - **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**  
Spôsobuje vážne podráždenie 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**  
Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
  - **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Spôsobuje 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 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý 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.  
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.  
škodlivý 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.
  - **Europejský 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** UN3269
  - **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
  - **ADR** UN3269 VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC
  - **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT
  - **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
  - **ADR**
- 
- **Trieda** 3 (F3) Horľavé kvapalné látky
  - **Pokyny pre prípad nehody** 3

(pokračovanie na strane 8)

## Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel

(pokračovanie zo strany 7)

## · IMDG, IATA



· Class 3 Horľavé kvapalné látky  
· Label 3

· 14.4 Obalová skupina III  
· ADR, IMDG, IATA

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:  
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Pozor: Horľavé kvapalné látky  
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): -  
· Číslo EMS: F-E, S-D  
· Stowage Category A

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľný

## · Preprava/d'alšie údaje:

· ADR  
· Obmedzené množstvá (LQ): 5L  
· Prevozná skupina 3  
· Tunelový obmedzovací kód E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ) 5L

· UN "Model Regulation": UN 3269 VÝSTROJ Z POLYESTEROVÝCH ŽIVÍC, 3, III

## \* 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 P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 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

## · NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

· Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 9)

**Obchodný názov: Mipa P 27 Crystal PE-Transparentspachtel**

(pokračovanie zo strany 8)

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

Trieda	podiel v %
NK	25-50

- **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.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
- H372 Spôsobuje 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:**

- 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
- Repr. 2: Reprodukčná toxicita – 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
- 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 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**