

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Popis výrobku:** PMcolours Chameleon – efekťová barva ve spreji, 400 ml

**Značka:** PMcolours

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučené použití:** Efekťová barva na bázi rozpouštědel.

**Nedoporučená použití:** Nejsou k dispozici žádné informace.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Progressive motor invest, s.r.o

Záhumenní 686

Stará Ves nad Ondřejnicí, 739 23

Česká republika

Telefon: +420 602 701 324

E-mail: info@pmcolours.eu

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradenské pracoviště / toxikologické informační středisko

Česká republika:

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Akutní otravy: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: tis@vfn.cz

Evropské číslo tísňového volání: 112

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

- Extrémně hořlavý aerosol, kategorie 1
- Vážné podráždění očí, kategorie 2
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]:



**Signální slovo:** Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Nebezpečné složky:**

Aceton, dimethylether, n-butyl-acetát; xylén; mastné kyseliny C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované; n-butylmethakrylát; methylmethakrylát a anhydrid kyseliny maleinové.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte ani nespálujte, a to ani po použití.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C / 122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nadměrné teplo, znečištění nebo přímé sluneční záření mohou způsobit polymeraci.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Tento výrobek je směs, která splňuje kritéria klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Nebezpečné složky:**

| Název                                          | CAS č.     | Klasifikace GHS                                                                                                            | % (w/v)   |
|------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aceton                                         | 67-64-1    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                | 36 – 73   |
| Dimethylether                                  | 115-10-6   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                     | 20 – 36   |
| n-Butyl-acetát                                 | 123-86-4   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                      | 10 – 13,5 |
| 2-Methoxy-1-methylethyl-acetát                 | 108-65-6   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                      | 5 – 7     |
| Xylén                                          | 1330-20-7  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 | 2,7 – 3,6 |
| Rozpouštědlová nafta (ropná), lehká aromatická | 64742-95-6 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336                                                                 | 0,8 – 1,2 |

| Název                                                   | CAS č.     | Klasifikace GHS                                                                                                                       | % (w/v)   |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Ethylbenzen                                             | 100-41-4   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                           | 0,8 – 1,2 |
| Trimethylbenzen                                         | 25551-13-7 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 0,2 – 0,7 |
| Butan-1-ol                                              | 71-36-3    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H335                                                    | <0,1      |
| Mastné kyseliny C14-18 a C16-18-nenasycené, maleinované | 85711-46-2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                             | <0,1      |
| Butylmethakrylát                                        | 97-88-1    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                              | <0,1      |
| Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená těžká              | 64742-82-1 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                              | <0,1      |
| Anhydrid kyseliny maleinové                             | 108-31-6   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372        | <0,1      |

Přesná procenta (koncentrace) složení byla zadržena jako obchodní tajemství.

#### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci

|                          |                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Při vdechnutí:</b>    | Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře.                                                |
| <b>Při styku s kůží:</b> | Obecně výrobek nedráždí pokožku.                                                                                       |
| <b>Při zasažení očí:</b> | Oči několik minut vyplachujte při otevřených víčkách tekoucí vodou.<br>Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. |
| <b>Při požití:</b>       | Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.                                                                        |

**Vlastní ochrana osoby**      Nejsou vyžadovány žádné údaje.  
**poskytující první pomoc:**

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**                      Chladíte obaly vodou.  
**Nevhodná hasiva z**                Nejsou k dispozici žádné informace.  
**bezpečnostních důvodů:**

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné**                      Nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření.  
**prostředky pro hasiče:**

#### 5.4 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné prostředky. Nechráněné osoby držte v bezpečné vzdálenosti.

Odstraňte zdroje zapálení a místnost dobře větrejte. Zamezte vdechování par nebo mlhy. Dodržujte ochranné předpisy uvedené v oddílech 7 a 8.

Pokud je pro nakládání s uniklým materiálem nutný speciální oděv, dodržujte informace v oddílu 8 týkající se vhodných a nevhodných materiálů. Viz také informace pro osoby, které nejsou vyškoleny pro mimořádné události.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou) a uložte do vhodné nádoby k likvidaci podle místních předpisů (viz oddíl 13). Přednostně čistěte čisticím prostředkem. Vyhněte se použití rozpouštědel.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Nestříkejte do plamene nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – nekuřte.

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C (např. od žárovek). Ani po použití násilně neotevírejte ani nespalujte.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky skladování:** Dodržujte úřední předpisy pro skladování tlakových aerosolových obalů.

**Neslučitelné materiály:** Viz ODDÍL 10.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2.

# ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry

Je třeba vzít v úvahu, že při současné expozici více látkám může nastat aditivní účinek.

## 8.2 Omezování expozice

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svlékněte.

Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

Zamezte styku s očima.

Zamezte styku s očima a kůží.

### Osobní ochranné prostředky:

**Ochrana kůže:** Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

**Ochrana těla:** Zvolte vhodnou obuv a další opatření na ochranu kůže podle prováděné činnosti a souvisejících nebezpečí a nechte je předem schválit odborníkem.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**Ochrana dýchacích cest:** Pokud je koncentrace rozpouštědel vyšší než přípustné expoziční limity, musí být použito schválené ochranné dýchací zařízení.

Polomaska s kombinovaným filtrem minimálně třídy A1P2 nebo dýchací maska s přívodem vzduchu.

**Další opatření:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

# ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Fyzikální stav:** Aerosol

**Barva:** dle odstínu / efektní lak s efektními částicemi

**Zápach:** Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**pH:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod tání/rozmezí:** Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod varu/rozmezí:** -24,9 °C

**Bod vzplanutí:** <0 °C

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Rychlost odpařování:</b>                        | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Hořlavost:</b>                                  | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:</b> | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Tlak par:</b>                                   | 3.400 hPa                      |
| <b>Hustota par:</b>                                | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Relativní hustota:</b>                          | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Rozpuštnost:</b>                                | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>    | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                       | 235 °C                         |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                           | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Viskozita:</b>                                  | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                         | Nejsou k dispozici žádné údaje |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>                        | Nejsou k dispozici žádné údaje |

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Akutní toxicita:</b>                      | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje. |
| <b>Žíravost/dráždivost pro kůži:</b>         | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje. |
| <b>Vážné poškození očí / podráždění očí:</b> | Způsobuje vážné podráždění očí.                   |
| <b>Senzibilizace kůže:</b>                   | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje. |
| <b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>     | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje. |

|                                                                      |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Karcinogenita:</b>                                                | Tento výrobek neobsahuje žádné známé lidské karcinogeny.                                    |
| <b>Toxicita pro reprodukci:</b>                                      | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje.                                           |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b> | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                        |
| <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>   | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje.                                           |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>                                   | U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje.                                           |
| <b>Pravděpodobné cesty expozice:</b>                                 | Nejpravděpodobnější je vdechnutí, styk s kůží a styk s očima. Možné je také náhodné požití. |

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**Obecné informace:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Abiotický rozklad (fyzikální/fotochemický):

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

#### Biologická rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Známá/předpokládaná distribuce v životním prostředí:

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

#### Povrchové napětí:

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

#### Adsorpce/desorpce:

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento výrobek neobsahuje složky v koncentracích  $\geq 0,1$  %, které jsou klasifikovány jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje ke složkám.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Metody nakládání s odpady**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výrobek:</b> | Původci chemických odpadů musí určit, zda je likvidovaná chemická látka klasifikována jako nebezpečný odpad. Původci chemických odpadů musí také dodržovat federální, státní a obecní předpisy týkající se nebezpečných odpadů, aby byla zajištěna úplná a správná klasifikace. |
| <b>Zbytky:</b>  | S likvidací odpadního materiálu zacházejte stejným způsobem jako s výrobkem.                                                                                                                                                                                                    |

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN číslo**

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1950

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

ADR/RID/IMDG/IATA: AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: 2.1

**14.4 Obalová skupina**

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

ADR/RID: Ne

ADN: Ne

IMDG: Ne

IATA: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Uživatel, pozor: plyny

Číslo pro identifikaci nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): - neklasifikováno

EMS číslo: F-D, S-U

Stowage Code / kód uložení: SW1 Chránit před zdroji tepla.  
SW2 Odděleně od obytných prostor.

Segregation Code / separační kód: SG69 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Separace jako pro třídu 9. Uložení „odděleně od“ třídy 1 s výjimkou podtřídy 1.4.

Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Separace jako pro příslušnou podtřídu třídy 2.

Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Separace jako pro příslušnou podtřídu třídy 2.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

Přeprava / další údaje ADR

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství (EQ): Kód E0 – ve vyňatých množstvích není povoleno

Přepravní kategorie: 2

Kód omezení pro tunely: D

IMDG

Omezené množství (LQ): 1 L

Vyňaté množství (EQ): Kód E0 – ve vyňatých množstvích není povoleno

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

VOC: <840 g/l

Směrnice 2012/18/EU – Jmenovitě uvedené nebezpečné látky – PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není obsažena.

Kategorie Seveso: P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

Prahové množství (v tunách) pro použití v provozech nižší třídy: 150 t

Prahové množství (v tunách) pro použití v provozech vyšší třídy: 500 t

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA XVII: Podmínky omezení:

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní klasifikace): slabě ohrožuje vodu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku/směs.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu (BL) jsou podle našeho nejlepšího vědomí v době vydání správné. Informace uvedené v bezpečnostním listu slouží výhradně jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, přepravu, zpracování, skladování, únik a likvidaci. Informace v bezpečnostním listu nelze v žádném případě považovat za záruku nebo specifikaci kvality.