ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Popis výrobku: PMcolours Glitter – efektová barva se třpytkami ve spreji, 400 ml
Značka: PMcolours

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Efektová 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 Nádoba 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; xylen; 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 nespalujte, a to ani po použití.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	36 – 73
Dimethylether	115-10-6	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	20 – 36
n-Butyl-acetát	123-86-4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10 – 13,5
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5 – 7
Xylen	1330-20-7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	2,7 – 3,6
Rozpouštědlová nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	0,8 – 1,2

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

Při vdechnutí: Přiveďte postiženého na čerstvý vzduch, při potížích vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: Obecně výrobek nedráždí pokožku.

Při zasažení očí: Oči několik minut vyplachujte při otevřených víčkách tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití: Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

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

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: Chlaďte obaly vodou.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Nejsou k dispozici žádné informace.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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 / efektový lak s efektovými 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

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

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

Karcinogenita:	Tento výrobek neobsahuje žádné známé lidské karcinogeny.
Toxicita pro reprodukci:	U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje.
Nebezpečnost při vdechnutí:	U žádné ze složek nejsou k dispozici žádné údaje.
Pravděpodobné cesty expozice:	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 ≥ 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

Výrobek:	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.
Zbytky:	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.