

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Popis výrobku: PMcolours – podkladová barva pro stříkací pistoli
Značka: PMcolours

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Efektivní 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
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 CLP - nařízení (ES) č. 1272/2008
Hořlavá kapalina, kategorie 3
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečné složky:

n-Butylacetát; xylene; mastné kyseliny, C14-18 a C16-18 nenasycené, maleinizované; n-butylmethakrylát; methylmethakrylát a maleinanhydrid, solventní nafta (ropná), lehká aromatická.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P302 + P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte pěnu odolnou vůči alkoholu, hasicí prášek nebo oxid uhličitý.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení pro nakládání s odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Nadměrné teplo, kontaminace 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 No.	Klasifikace GHS	% (w/v)
n-Butylacetát	123-86-4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	40 – 50
2-Methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	10 – 22
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	64742-95-6	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	5 – 10.5
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	1 – 8
Ethylbenzen	100-41-4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 3.5

Název	CAS No.	Klasifikace GHS	% (w/v)
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	1 – 1.8
Butan-1-ol	71-36-3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	0.1 – 0.5
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 – 0.3
Mastné kyseliny, C14-18 a C16-18 nenasycené, maleinizované	85711-46-2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	<0.1
Methylmethakrylát	80-62-6	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	<0.1
Maleinanhydrid	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 z důvodu obchodního tajemství zadržena.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí: Přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Při nepravdělném dýchání nebo zástavě dechu musí vyškolený personál zahájit umělé dýchání nebo podávání kyslíku.

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte schválený prostředek k čištění kůže. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani ředidla.

Při zasažení očí: Vyjměte kontaktní čočky, držte oční víčka otevřená nejméně 10 minut, důkladně vyplachujte čistou čerstvou vodou a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pro samotnou směs nejsou k dispozici žádné údaje. Směs byla posouzena konvenční metodou podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) a je odpovídajícím způsobem klasifikována jako směs s toxikologickými vlastnostmi. Podrobnosti viz oddíl 2 a 3.

Expozice parám rozpouštědel nad limitní hodnoty pro pracovní prostředí může způsobit poškození zdraví, například podráždění sliznic a dýchacích orgánů a poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v těžkých případech bezvědomí. Rozpouštědla mohou vyvolat některé z výše uvedených účinků také při vstřebávání kůží.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odmaštění kůže a vést k nealergické kontaktní dermatitidě a vstřebávání kůží.

Stříknutí do očí může způsobit podráždění a vratné poškození. Požití může způsobit nevolnost, průjem a zvracení. Toto zohledňuje, jsou-li známy, opožděné i okamžité účinky a chronické účinky složek při krátkodobé a dlouhodobé expozici orální, inhalační a dermální cestou a při styku s očima.

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: Doporučeno: pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva z bezpečnostních důvodů: Nepoužívejte přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Mezi produkty rozkladu mohou patřit následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Zabraňte vniknutí hasicí vody do kanalizace nebo vodních toků.

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

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

Pokud je pro manipulaci s uniklou látkou vyžadován speciální oděv, řiďte se informacemi v oddíle 8 týkajícími se vhodných a nevhodných materiálů. Viz také informace pro osoby, které nejsou vyškoleny pro nouzové situace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizačních potrubí informujte příslušné orgány v souladu s místními právními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým absorpčním prostředkem (např. pískem, zeminou, vermikulitem, křemelinou) a uložte jej do vhodné nádoby k likvidaci podle místních předpisů (viz oddíl 13). Přednostně čistěte čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě hořlavých a výbušných par rozpouštědel ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracovní prostředí. Výrobek používejte pouze na místech, kde se nevyskytuje otevřený oheň ani jiné zdroje zapálení. Elektrická zařízení chraňte podle příslušných norem. Směs se může elektrostaticky nabíjet: při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používejte uzemnění.

Pracovníci by měli používat antistatickou obuv a oděv a podlahy by měly být vodivé. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a plamenů. Nepoužívejte nástroje vytvářející jiskry. Zabraňte styku s očima a kůží. Zabraňte vdechování prachu, částic, spreje nebo mlhy vznikajících při použití této směsi.

Nevdechujte brusný prach. V prostorách, kde se tato látka používá, skladuje nebo zpracovává, je zakázáno jíst, pít a kouřit. Používejte vhodné ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nikdy nevyprazdňujte tlakem. Nádoba není tlaková nádoba.

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

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

Podmínky skladování: Skladujte v suchu, chladu a při dobrém větrání. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo zdroje zapálení. Zakaz kouření. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, postupujte opatrně.

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 několika látkám může dojít k aditivnímu účinku.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout místním odsáváním a dobrým celkovým větráním. Pokud to nestačí k udržení koncentrace částic a par rozpouštědel pod limitními hodnotami pro pracovní prostředí, musí být použit vhodný respirátor.

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana kůže: Neexistuje žádný jednotlivý materiál rukavic ani kombinace materiálů, které by mohly poskytovat neomezenou odolnost vůči jednotlivým chemikáliím nebo kombinacím chemikálií. Doba průniku musí být delší než doba používání výrobku. Je nutné dodržovat pokyny a informace výrobce rukavic týkající se používání, skladování, údržby a výměny.

Rukavice je nutné pravidelně vyměňovat a vyměnit při každé známce poškození materiálu rukavic. Vždy se ujistěte, že rukavice jsou bez závad a jsou správně skladovány a používány. Výkon nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním a chemickým poškozením a špatnou údržbou. Na všechny nezakryté části těla používejte vhodný ochranný krém; nepoužívejte jej po již nastalé expozici.

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

Ochrana očí: Používejte těsně přiléhající ochranné brýle podle EN 166.

Ochrana dýchacích cest: Na základě nebezpečnosti a rizika expozice zvolte respirátor, který splňuje příslušné normy a má odpovídající certifikaci. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné nasazení, odpovídající školení a další důležité aspekty používání. Doporučeno: EN 405:2001 + A1:2009 filtr proti organickým parám (typ A) a částicím FFA2P3 R D.

Další opatření: Nejsou k dispozici žádná vyjádření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální stav:	Kapalina
Barva:	podle odstínu / transparentní Candy efektový lak
Zápach:	Ovocný
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou dostupné žádné údaje
pH:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání/rozmezí:	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu/rozmezí:	>100 °C
Bod vzplanutí:	Uzavřený kelímek: 25 °C
Rychlost odpařování:	Nejsou dostupné žádné údaje

Hořlavost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Horní/dolní mez hořlavosti nebo výbušnosti:	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak par:	1.3 kPa (10 mm Hg)
Hustota par:	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota:	0.942
Rozpusťnost:	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení:	415 °C
Teplota rozkladu:	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita:	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušné vlastnosti:	Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Nejsou dostupné žádné údaje

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pro tento výrobek ani jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje o reaktivitě.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek skladování a zacházení (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vystavení vysokým teplotám může vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od následujících látek, aby se zabránilo silným exotermním reakcím: oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Mezi produkty rozkladu mohou patřit následující látky: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Senzibilizace kůže: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Karcinogenita: Tento výrobek neobsahuje žádné známé lidské karcinogeny.

Toxicita pro reprodukci: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici: Může způsobit ospalost nebo závratě. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici: U žádné ze složek nejsou k dispozici údaje.

Nebezpečnost při vdechnutí: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Pro samotnou směs nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad (fyzikální/fotochemický):

Nejsou k dispozici žádné údaje o složkách.

Biologická rozložitelnost:

Nejsou k dispozici žádné údaje o složkách.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje o složkách.

12.4 Mobilita v půdě

Známá/předpokládaná distribuce v životním prostředí:

Nejsou k dispozici žádné údaje o složkách.

Povrchové napětí:

Nejsou k dispozici žádné údaje o složkách.

Adsorpce/desorpce:

Nejsou k dispozici žádné údaje o složkách.

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 o složkách.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek: Původci chemických odpadů musí určit, zda je odstraňovaná chemická látka klasifikována jako nebezpečný odpad. Původci chemických odpadů musí také dodržovat federální, národní a místní předpisy týkající se nebezpečných odpadů, aby bylo zajištěno úplné a správné zařazení.

Zbytky: S odpadem zacházejte stejným způsobem jako s výrobkem.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

ADR/RID/IMDG/IATA: UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/IMDG/IATA: PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO BARVY

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: 3

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/IATA: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID: Ne

ADN: Ano

IMDG: Ne

IATA: Ne

Doplňující údaje

ADR/RID: Identifikační číslo nebezpečnosti 30

Omezené množství 5 L

Zvláštní ustanovení 163, 640E, 650, 367

Kód tunelu (D/E)

ADN: Výrobek je regulován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze při přepravě v cisternových kontejnerech

Zvláštní ustanovení 163, 367, 640E, 650

IMDG: Nouzové plány F-E, S-E

Zvláštní ustanovení 163, 223, 367, 955

IATA: Omezení množství pro osobní a nákladní letadlo: 60 L. Pokyn pro balení: 355. Pouze nákladní letadlo: 220 L. Pokyn pro balení: 366. Omezená množství - osobní letadlo: 10 L. Pokyn pro balení: Y344.

Zvláštní ustanovení A3, A72, A192

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici žádná vyjádření.

14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nepoužije se, protože výrobek není přepravován ve velkých objemech.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nejsou známa žádná omezení specifická pro tuto směs podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel pro tuto látku/tuto směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou podle našeho nejlepšího vědomí ke dni vydání správné. Informace uvedené v bezpečnostním listu slouží výhradně jako návod pro bezpečné zacházení, používání, přepravu, zpracování, skladování, uvolňování a odstraňování. Informace v bezpečnostním listu nelze v žádném případě považovat za záruku ani specifikaci kvality.