

MPTTECH Černá barva matná

Datum vytvoření	15. 11. 2021	Číslo verze	1,0
Datum revize			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku Látka / směs UFI	MPTTECH Černá barva matná směs QG10-MONE-N00P-21TX
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují Identifikované použití směsi Nedoporučená použití směsi	Barva Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Distributor Jméno nebo obchodní jméno Adresa Identifikační číslo (IČ) IČ DPH Telefon E-mailem Adresa www stránek Osoba zodpovědná za bezpečnostní list Měně E-mailem	POLYMPT sro Hornozelenická 8, Zálesí, 90028 Slovensko 50222333 SK2120239110 +421 948 851 583 info@polympt.sk www.polympt.sk FODOR Roman info@polympt.sk
1.4. Nouzové telefonní číslo	NÁRODNÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM, Univerzitní nemocnice Bratislava, pracoviště Kramáre, Klinika pracovního lékařství a toxikologie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefon: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1274/2006 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a Hvět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky
Mimořádně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Nejvýznamnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a na životní prostředí
Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označování

Výstražný piktogram



Výstražné slovo
Nebezpečí



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn

MPTTECH Černá barva matná

Datum vytvoření 15. 11. 2021
Datum revize Číslo verze 1,0

Nebezpečné látky
aceton

Výstražná upozornění

H222 Mimořádně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní upozornění

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.
P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
P302+P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Hustota 0,912 g/cm³
VOC 57 %
Hraniční hodnota VOC Max. kočka. B (e): 840 g/l
obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném na použití 668 g/l

2.3. Jiná nebezpečnost

Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, 1907/2006 (REACH) v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 ES: 200-662-2	aceton	25-50	Podvod. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	isobutan	10-25	Podvod. Plyn 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propan	2,5-10	Podvod. Plyn 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	2
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	butylacetát	2,5-10	Podvod. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn MPTECH Černá

barva matná

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze

1,0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah % hmotnostních	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	xylen	2,5-10	Podvod. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	ethylbenzen	2,5-10	Podvod. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373	3
Index: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 ES: 265-198-5	benzinové rozpouštědlo (ropné), těžká aromatická frakce; petrolej - nespecifikovaný	2,5-10	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	

Poznámky 1

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve specifické izomerní formě nebo jako směs více izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda je látka konkrétním izomerem nebo směsí izomerů.

2 Poznámka U (tabulka 3): Plyny z jedné ze skupin označených jako stlačený plyn, zkapalněný plyn, zchlazený zkapalněný plyn nebo rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikovány jako „plyny pod tlakem“. Tato skupina závisí na fyzikálním stavu, ve kterém se plyn nachází v obalu, a proto se přiřazuje v závislosti na případě. Přiřadí se tyto kódy:

- Lis. Plyn (srov.)
- Lis. plyn (kapal.)
- Lis. Plyn (Ref. Liq.)
- Lis. Plyn (Diss.)

Aerosoly se neklasifikují jako plyny pod tlakem (viz příloha I, část 2, oddíl 2.3.2.1, poznámka 2).

3 Látka, pro kterou existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a Hvět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc 4.1. Popis

první pomoci Projeví-li se zdravotní potíže

nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechování

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Ihned přerušete expozici, dopravte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží Zoblečte

potřísněný oděv. Umyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody.

Po zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete víčka (i násilím); má-li postižená osoba kontaktní čočky, ihned je vyjměte. Vyplachujte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné, vyšetření.

Při požití

Vrací-li postižená osoba, dbejte na to, aby nevedchla zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Při vdechování

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží Dráždí kůži.

Po zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Po požití

Podráždění, nevolnost.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn MPTECH Černá

barva matná

Datum vytvoření Číslo 15. 11. 2021
zvláštního verze Datum revize 4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a 1,0

ošetření Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Protipožární opatření 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Pěna odolná alkoholu,

oxid uhličitý, prášek, voda - stříkající
proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Při požáru může docházet

ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolýzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Rady pro hasiče Samostatný

dýchací přístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekem jen v případě možného osobního (těsného) kontaktu. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného uvolnění 6.1. Osobní

bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy Zajistěte dostatečné větrání. Mimořádně hořlavý

aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte kontaminaci půdy a

úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Rozlitý produkt pokryjte

vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13. Při úniku velkého množství produktu informujte hasiče kompetentní orgány. Po odstranění produktu omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 7., 8.

a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování 7.1. Opatření pro

bezpečné zacházení Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných

koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte pouze na místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu. Po manipulaci pečlivě omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze na volném prostranství nebo v dobře větraném prostoru. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

7.2. Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility Skladujte v těsně uzavřených obalech

na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Uchovávejte uzamčené. Chraňte před slunečním zářením. Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Skladovací třída

2B - Nádoby se stlačeným plynem (aerosoly)

7.3. Specifické konečné použití, resp. použití neuvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana 8.1. Kontrolní

parametry Směs obsahuje látky, pro

kteřé jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.



POLYMPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPTECH Černá barva matná

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze

1,0

Evropská unie

EU limity

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	OLEJ Osm hodin =>	442 mg/m ³	
	OLEJ Osm hodin =>	100 ppm	
	OEL 15 minut 884 mg/m ³		
	OEL 15 minut 200 ppm		

Evropská unie

směrnice EU

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
aceton (CAS: 67-64-1)	OLEJ Osm hodin =>	1210 mg/m ³	
	OLEJ Osm hodin =>	500 ppm	
xylen (CAS: 1330-20-7)	OLEJ Osm hodin =>	221 mg/m ³	
	OLEJ Osm hodin =>	50 ppm	
	OEL 15 minut 442 mg/m ³		
	OEL 15 minut 100 ppm		

Slovensko

Nařízení vlády České republiky 471/2011

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
aceton (CAS: 67-64-1)	NPEL průměrný	1210 mg/m ³	
	NPEL průměrný	500 ppm	
butylacetát (CAS: 123-86-4)	NPEL průměrný	500 mg/m ³	
	NPEL průměrný	100 ppm	
	NPEL krátkodobý	700 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	150 ppm	
	NPEL průměrný	221 mg/m ³	
xylen (CAS: 1330-20-7)	NPEL průměrný	50 ppm	znamená, že faktor může být lehce absorbován kůží
	NPEL krátkodobý	442 mg/m ³	
	NPEL krátkodobý	100 ppm	
	NPEL průměrný	442 mg/m ³	
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	NPEL průměrný	100 ppm	znamená, že faktor může být lehce absorbován kůží
	NPEL průměrný	442 mg/m ³	



POLYMPT[®] BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn

MPTECH Černá barva matná

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze

1,0

Slovensko

Nařízení vlády České republiky 471/2011

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	NPEL krátkodobý	884 mg/m ³	znamená, že faktor může být lehce absorbován kůží
	NPEL krátkodobý	200 ppm	

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nařízení vlády č.j. 355/2006 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušen materiál
aceton (CAS: 67-64-1)	Aceton	53,36 mg/g kreatininu	Napájení
		103,9 umol/mmol kreatininu	
		80 mg/l	
		1378 umol/l	
xylen (CAS: 1330-20-7)	Xylen	1,5 mg/l	Napájení
		14,6 umol/l	
	Suma kyselin 2,3,4-methylhippurových	1334 mg/g kreatininu	
		781 μ mol/mmol kreatininu	
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	2- a 4-etylfenol	2000 mg/l	Napájení
		10355 umol/l	
		8,03 mg/g kreatininu	
		7,44 μ mol/mmol kreatininu	
	Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová	8,03 mg/g kreatininu	
		7,44 μ mol/mmol kreatininu	
		12 mg/l	
		98,6 umol/l	
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	2- a 4-etylfenol	12 mg/l	Napájení
		98,6 umol/l	
		1067 mg/g kreatininu	
		799 μ mol/mmol kreatininu	
	Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová	1067 mg/g kreatininu	
		799 μ mol/mmol kreatininu	
		1600 mg/l	
		10590 umol/l	
etylbenzen (CAS: 100-41-4)	Kyselina mandlová a kyselina fenylglyoxylová	1600 mg/l	Napájení
		10590 umol/l	
		1600 mg/l	
		10590 umol/l	



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPTTECH Černá barva matná

Datum vytvoření 15. 11. 2021
Datum revize Číslo verze 1,0

8.2. Kontroly expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Nelze-li tak dodržet NPEL, musí se použít vhodná ochrana dýchacích ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a odpočinek si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte na doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte na další doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Znečištěnou pokožku důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Respirátor.

Tepelná nebezpečnost

Neuvedené.

Kontroly environmentální expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Aerosol
skupenství	kapalné při 20°C
barva	černá
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápalu pH	údaj není k dispozici
teplota tání/tuhnutí počáteční	údaj není k dispozici
bod varu a destilační rozsah teplota vzplanutí rychlost	údaj není k dispozici
odpařování hořlavost	-80 °C
(tuhá látka, plyn) horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	údaj není k dispozici
limity hořlavosti	údaj není k dispozici
limity výbušnosti	
dolní	1,4 %
horní	15 %
tlak pár	údaj není k dispozici
hustota par	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštnost (rozpuštnosti)	
rozpuštnost ve vodě	nerozpuštný
rozpuštnost v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda teplota	údaj není k dispozici
samovznícení teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Jiné informace

hustota	0,912 g/cm ³
teplota vznícení obsah organických rozpouštědel (VOC)	údaj není k dispozici
Hraniční hodnota VOC	57 %
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném na použití	kočka. B (e): 840 g/l 668 g/l



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPTECH Černá barva matná

Datum vytvoření	15. 11. 2021	Číslo verze	1,0
Datum revize			

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivní

neuvedené

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při normálním způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.5. Nekompatibilní materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálním způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako Např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných důkazů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzinové rozpouštědlo (ropné), těžká aromatická frakce; petrolej - nespecifikovaný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD50	>2000 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	>2000 mg/kg		Potkan	
Orální	LD50	>2000 mg/kg		Potkan	
Dermální	LD50	>2000 mg/kg		Potkan	

xylén

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD50	4300 mg/kg		Krysa	
Dermální	LD50	3200 mg/kg		Králík	
Orální	LD50	4300 mg/kg		Krysa	
Dermální	LD50	3200 mg/kg		Králík	

Poleptání kůže / podráždění kůže

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006 (REACH) ve znění změn

MPTECH Černá barva matná

Datum vytvoření 15. 11. 2021
Datum revize Číslo verze 1,0

Reprodukční toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Aspirační nebezpečnost

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na vyšší koncentrace a době expozice. Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

benzinové rozpouštědlo (ropné), těžká aromatická frakce; petrolej - nespecifikovaný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	1 - 10 mg/l 1	96 hodin.	Ryby	
EC50	- 10 mg/l 1 -	48 hodin.	Daphne	
IC50	10 mg/l	72 hodin.	Řasy	

xylén

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	26,7 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	
LC50	26,7 mg/l		Ryby (Pimephales promelas)	

Chronická toxicita

benzinové rozpouštědlo (ropné), těžká aromatická frakce; petrolej - nespecifikovaný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC50	1-10 mg/l	96 hod.	Ryby	
EC50	1-10 mg/l	48 hod.	Daphne	
IC50	1-10 mg/l	72 hod.	Řasy	

12.2. Perzistence a rozložitelnost neuvezené

12.3. Bioakumulační potenciál Neuvezené.

12.4. Mobilita v půdě Neuvezené.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Neuvezené.



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPTECH Černá barva matná

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze

1,0

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody zpracování odpadu

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle Zákona NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech, v znění pozdějších předpisů a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly lze energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly lze předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP ČR č.j. 371/2015 Sb z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o odpadech. Vyhláška MŽP ČR č.365/2015 Sz kterou se stanoví Katalog odpadů.

Kód druhu odpadu

16 05 04 plyny v tlakových nádobách včetně halonů obsahujících nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami *

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace o dopravě

14.1. Číslo OSN

A 1950

14.2. Správné expediční označení OSN

AEROSOLY

14.3. Třída, resp. třídy nebezpečnosti pro dopravu

2 Plyny

14.4. Obalová skupina

neuvezené

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvezené

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II úmluvy MARPOL a Kodexu IBC

neuvezené

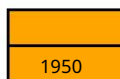
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

203

Balící instrukce kargo

203

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

FD, SU

MFAG

620

Námořní znečištění

NE



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn

MPTECH Černá barva matná

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze

1,0

ODDÍL 15: Regulační informace

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

Zákon č.194/2018 Zz, kterým se mění a doplňuje zákon 137/2010 Sb. o ovzduší ve znění pozdějších předpisů a kterým se mění a doplňují některé zákony. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemikálií (REACH) ao zřízení Evropské chemické agentury, o změně směrnice 1999/45/ES ao zrušení nařízení Rady (EHS) č. 1999/45/ES 793/93 a nařízení Komise (ES) č . 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně, doplnění a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES ao změně nařízení (ES) č. 1774/2005 1907/2006 v platném znění. Zákon NR SR č.j. 67/2010 Zz o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh ao změně a doplnění některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 252/2016 Zz, kterou se mění a doplňuje vyhláška Ministerstva životního prostředí Slovenské republiky č.j. 410/2012 Z. z., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ovzduší ve znění vyhlášky č.j. 270/2014 Sb. Zákon NR SR č.j. 79/2015 Zz o odpadech ao změně a doplnění některých zákonů. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Sb., kterou se stanoví seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích. Zákon č.478/2002 Zz o ochraně ovzduší a kterým se doplňuje zákon 401/1998 Sb. o poplatcích za znečišťování ovzduší ve znění pozdějších předpisů (zákon o ovzduší). Nařízení vlády ČR č.j. 46/2009 Sz kterým se stanoví požadavky na aerosolové rozprašovače. Nařízení vlády ČR č.j. 33/2018 Sb., kterým se mění a doplňuje nařízení vlády Slovenské republiky č.j. 355/2006 Sb. o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorům při práci ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti neuvedené

ODDÍL 16: Další informace

Seznam výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

- H220 Mimořádně hořlavý plyn.
H222 Mimořádně hořlavý aerosol.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřátí může vybuchnout.
H304 Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
H312 Škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam bezpečnostních upozornění použitých v bezpečnostním listu

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.
P211 Nestříkejte na otevřený oheň ani jiný zdroj zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ji, a to ani po spotřebování obsahu.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přesuňte osobu na čerstvý vzduch a umožněte jí pohodlně dýchat.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Pokud používáte kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování.
P302+P352 PŘI KONTAKTU S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.

Seznam doplňkových výstražných upozornění použitých v bezpečnostním listu

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

**POLYMPT®****BEZPEČNOSTNÍ LIST**v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn**MPTECH Černá barva matná**

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze 1.0

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu než je uvedeno v oddíle 1.
Uživatel je zodpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Služba chemických abstraktů
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozené hladiny, u kterých nedochází k žádným účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam stávajících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
JE	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
JE TO TADY	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
PERLA	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
LC50	Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOEL	Nejnižší hladina, při které dochází k nepříznivým účinkům
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
NOE	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPPL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
OLEJ	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádným účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
DOSÁHNOU	Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
ZBAVIT	Dohoda o přepravě nebezpečného zboží po železnici
A	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorů předpisů OSN
UVCB	Látka neznámého nebo variabilního složení, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí (chronická)
Asp. Tox.	Aspirační nebezpečnost
Eye Irrit.	Podráždění očí
Podvod. Plyn	Hořlavý plyn
Podvod. Liq.	Hořlavá kapalina
Lis. Plyn	Plyny pod tlakem
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
HOUSE RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice



POLYMPT® BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1254/2003 1907/2006
(REACH) ve znění změn MPTECH Černá

barva matná

Datum vytvoření

15. 11. 2021

Datum revize

Číslo verze

1,0

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Pokyny pro

školení Seznámit pracovníky

s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučené omezení použití neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky / směsi, jsou-li k dispozici - údaje z registrační dokumentace. Další údaje Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.