

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **UMAFLOR T**

Namodralý viskozni roztok polymeru v reaktivním rozpouštědle.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Tixotropní dvousložková metakrylátová pryskyřice pro svislé vrstvy podlahy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: PLISKA PODLAHY s.r.o.

Telefon: 420 466 824 563

Fax: 420 466 824 013

E-mailová adresa: pliska.chemie@tiscali.cz

Odpovědná/vydávající osoba: Ing. Jiří Huml

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

12808 Praha

tel. 00420 224 919 293, 00420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008

Flam. Liquid 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2. Prvky označení

Symbyly nebezpečí:



Signálním slovem: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
 H315 Dráždí kůži
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence: P210 Chraňte před teplem / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými povrchy – Zákaz kouření

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů

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

Opatření: P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

Odstranění: P501 Odstraňte obsah/obal ve smyslu platných předpisů

Dodatečné informace:

EUH208 Obsahuje metylmetakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

Methylmetakrylát, 2-ethylhexyl akrylát, Dietylglykol-dimetakrylát, 2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol, 2-Hydroxyethylmetakrylát

2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace v současnosti nejsou k dispozici.

3. Složení / informace o složkách

3.1. Látky

-

3.2 Směsi

Chemický název	Identifikační číslo		Obsah (%)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Methylmetakrylát	index	607-035-00-6	< 30	Flam. Liquid 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
	CAS	80-62-6		
	ES	201-297-1		
	Registrační č.	01-2119452498-28-0000		
2-ethylhexyl akrylát	index	607-062-00-3	< 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3 H335
	CAS	103-11-7		
	ES	203-080-7		
	Registrační č.	01-2119453158-37		
Dietylglykol-dimetakrylát	index	-	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3 H335
	CAS	2358-84-1		
	ES	219-099-9		
	Registrační č.	-		
2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol	index	-	< 1	Acute toxicity, Oral 4, H302 Skin irritation 2, H315 Eye irritation. 2, H319 STOT SE 3, H335
	CAS	3077-12-1		
	ES	221-359-1		
	Registrační č.	-		
2- Hydroxyethylmetakrylát	index	607-124-00-X	< 5	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
	CAS	868-77-9		
	ES	212-782-2		
	Registrační č.	01-2119490169-29-0002		



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES 1907/2006

UMAFLOR T

vydání: 10.1.2012
změna: 15.9.2015
verze: 4

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Ve všech vážnějších případech, při zasažení očí vždy, vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.1 Při vdechnutí: Ihned přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch. Nedýchá-li postižený, zavést umělé dýchání z plic do plic.

4.1.2 Při styku s kůží: Odstranit zasažený oděv, pokožku omýt velkým množstvím vody (nejlépe vlažné) a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s očima: Vyplachovat mírným proudem čisté vody nejméně 15 minut. Nikdy neprovádět neutralizaci! Zajistit převoz k lékaři, i během převozu pokračovat ve výplachu.

4.1.4 Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou, dát vypít asi 0,5 l vlažné vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejsou dostupné žádné další informace.

Efekty: Nejsou dostupné žádné další informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření: Symptomatické ošetření

Nejsou dostupné žádné další informace

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsí

Při vysokých teplotách může výrobek spontánně polymerovat. Polymerace je exotermická a může vést k poškození nádoby a/ nebo uvolnění rozkladných produktů vzniklých ohřevem. V případě požáru se mohou tvořit jedovaté plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Použijte vhodný ochranný prostředek (kompletní ochranný oděv).

Další informace: Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dobré větrání.

Neoponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Používejte vhodné ochranné prostředky.

Zabránit styku s očima, pokožkou a oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, vodních zdrojů, odpadních vod, půd a vegetace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlití nasytit zbytky do dřevěných pilin, písku či jiných sorpčních prostředků určených pro chemické látky a následně spálit ve schválené spalovně nebezpečného odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8.

Likvidace viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Účinná a bezpečná oční sprcha musí být umístěna v nejbližší vzdálenosti.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

Potrísaný oděv ihned odložte. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření.

Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.

Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

Obsah chraňte proti světlu.

Skladovací teplota: 5 - 25 °C

Skladovací doba je 6 měsíců.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Pouze použití dle oddílu 1.2.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (CZ)	Methylmetakrylát	2-etylhexyl akrylát	Dietylglykol -dimetakrylát	2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol	2-Hydroxyetyl metakrylát
Krátkodobé NPK (mg/m ³)	150	-	-	-	-
Dlouhodobé PEL (mg/m ³)	50	-	-	-	-

DNEL	Methylmetakrylát	2-ethylhexyl akrylát	Dietylglykol -dimetakrylát	2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol	2-Hydroxyetyl metakrylát
Pracovníci, inhalační, dlouhodobě (mg/m ³)	208	37,5	-	-	4,9
Pracovníci, dermální, dlouhodobě (mg/kg/bw/den)	13,67	-	-	-	1,3
Obecná populace, inhalační, dlouhodobě (mg/m ³)	74,3	4,5	-	-	2,9
Obecná populace, dermální, dlouhodobě (mg/kg/bw/den)	8,2	-	-	-	0,83
Obecná populace, orální, dlouhodobě (mg/kg/bw/den)	-	-	-	-	0,83

PNEC	Methylmetakrylát	2-ethylhexyl akrylát	Dietylglykol -dimetakrylát	2,2'-(4-Methylphenylimino)diethanol	2-Hydroxyetyl metakrylát
Voda - sladká (mg/l)	0,94	0,00272	-	-	0,482
Voda - mořská (mg/l)	0,94	0,000272	-	-	0,482
Voda - občasný únik (mg/l)	0,94	0,011	-	-	1
Sediment sladkovodní (mg/kg)	5,74	0,126	-	-	3,79
Sediment mořský (mg/kg)	-	0,0126	-	-	3,79
Půda (mg/kg)	1,47	1	-	-	0,476
Čistírna odpadních vod (mg/l)	10	2,3	-	-	10

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření

Hermetizace, místní odsávání, ventilace.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Při uvolňování par nebo aerosolu použijte obličejovou masku s vhodným filtrem. Doporučený typ filtru:A
<i>Ochrana rukou</i>	Ochranné gumové rukavice
<i>Ochrana očí</i>	Ochranné protichemické brýle nebo štít
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranný keprový oděv případně s protihořlavou úpravou, obuv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace.

8.3 Další údaje

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Modrá viskózní kapalina

UMAFLOR T

Zápach:		Charakteristický pro metylmetakrylátu
Hodnota pH:		Nepoužitelné
Bod tání:		Nepoužitelné
Bod varu:		Údaj není k dispozici
Bod vzplanutí:		14,5 °C
Hořlavost:		Vysoce hořlavý (I.třída podle ČSN 65 0201)
Meze výbušnosti / hořlavosti	dolní:	2,8 % (V)
	horní:	12,5 % (V)
Tenze par (při 20°C)		36 mbar
Hustota (při 20°C)		1,3 g/cm ³
Rozpustnost:		
	- ve vodě:	V nevytvrzeném stavu nepatrně rozpustný, ve vytvrzeném stavu zcela nerozpustný
	- v tucích (nutno specifikovat rozpouštědlový olej):	Údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		Údaj není k dispozici
Teplota samovznícení		380 °C
Teplota rozkladu		Údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:		Není oxidující

9.2 Další informace

Výtoková doba z Fordova pohárku při 23°C: 50 – 100 s
Teplotní třída: T 2 podle ČSN 330371

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Doporučení: Žádná informace není k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

V původních obalech při teplotě +5°C až +25°C po dobu min. 6 měsíců ode dne výroby.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít k prudké polymeraci. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Horko, plameny a jiskry. Vystavení vlivu světla.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační a redukční činidla. Kyseliny a zásady. Peroxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku a dusíku.

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

extrapolace pro směs

Akutní toxicita:

- LD₅₀ orálně, krysa (mg/kg): > 2 000
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg): > 2 000
- LD₅₀ inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg/l): > 20

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždivé

Vážné poškození očí / podráždění očí

Slabě dráždivé

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Mutagenita:

Není mutagenní

Karcinogenita:

Není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci:

Není toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest

11.2 Potenciální příznaky a účinky na zdraví

Vdechování par může vést ke dráždění dýchacích orgánů, kašli a bolestem v krku.

Požítí nebo vdechování vyšších koncentrací může způsobit poškození gastrointestinálního traktu, jater, ledvin a centrální nervové soustavy.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

12.1.1 Akutní toxicita pro vodní prostředí

- LC₅₀ 96 hod., ryby (mg/l): 79 (methylmetakrylát)
- LC₅₀ 48 hod., dafnie (mg/l): 69 (methylmetakrylát)
- IC₅₀ 72 hod., řasy (mg/l): > 100 (methylmetakrylát)

12.1.2 Chronická toxicita pro vodní prostředí

- LC₅₀ 35 dní, ryby (mg/l): 33,7 (methylmetakrylát) OECD 210
- NOEC 35 dní, ryby (mg/l): 9,4 (methylmetakrylát) OECD 210

12.1.3 Toxicita pro ostatní prostředí

Údaj není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složky směsi jsou snadno biologicky odbouratelné.
94 % / 14 dní (methylmetakrylát)

12.3. Bioakumulační potenciál

Nepředpokládá se.

12.4. Mobilita v půdě

Neočekává se, složky směsi jsou v životním prostředí nestabilní.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Nejsou splněna kritéria pro látku stálou, hromadící se v organismu a toxickou (PBT), ani příliš stálou a příliš se hromadící v organismu (vPvB).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek: Zbytky (úky) saturovat do vhodného sorpčního materiálu (dřevěných pilin, písku, spec. sorbentů) a následně spálit ve schválené spalovně nebezpečného odpadu. Nenechejte vniknout do kanalizace.

Znečištěné obaly: Vyláchnout acetonem (kapalinu spálit ve schválené spalovně nebezpečných odpadů). Obal lze používat dál nebo likvidovat jako kovový odpad.

Číslo z evropského katalogu odpadů: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/ RID)

Číslo UN: 1247

Pojmenování pro přepravu: METYLMETAKRYLÁT, MONOMER, STABILIZOVANÝ

Třída/ třídy nebezpečností pro přepravu: 3

Výstražné štítky/ Klasifikační kód/ Identifikační číslo nebezpečnosti/ kód omezení průjezdu tunelem: 3 / F1/ 339/ (D/E)

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN: 1247

Pojmenování pro přepravu: METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

Třída/ třídy nebezpečností pro přepravu: 3

Výstražné štítky/ EmS: 3 / F-E, S-D

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

15. Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008



PLISKA
PODLAHY s.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle ES 1907/2006

UMAFLOR T

vydání: 10.1.2012
změna: 15.9.2015
verze: 4

Nařízení (ES) č. 1907/2006

Zákon č. 31/2011 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

V současnosti nemáme informace od našeho dodavatele.

16. Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Zdroj nejdůležitějších dat použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele, databáze registrovaných látek ECHA, legislativa ČR

Pokyny pro školení: Podle bezpečnostního listu.

Další informace

Další informace: Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace produkt pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákon. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.