

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **POLYMER METALLIC**

Další názvy: neuvedeny

Registrační číslo: nepřiděleno, směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: polymerová disperze s obsahem kovu v molekule, vytváří ochrannou vrstvu na elastických podlahovinách.
Nedoporučená použití: neuvedeny.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel: ALFACHEM s.r.o

Adresa: U Koupaliště 119/6, 679 61 Letovice, Česká republika

Identifikační číslo: 26966069

Telefon/Fax: + 420 516 476 028 / + 420 516 476 808

Zodpovědná osoba: Bc. Daniel Řezník

E-mail: reznik@alfachem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

ALFACHEM s.r.o., Letovice

Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2, Česká republika

Tel.: + 420 516 476 028 (7:30-15:30)

Telefon: +420 224 919 293 (nepřetržitě)

Mobil: + 420 725 492 421

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Kód výstražného symbolu nebezpečnosti:

GHS07

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti: H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné brýle.

P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsah složek podle nařízení Rady (ES) 648/2004 o detergentech:

Složení: <30% akrylový polymer, 5-15% vosky, Diethyleneglykol monoethylether (ES: 203-919-7), <3% fosfáty, <0,1% Benzyl alcohol, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, lodopropynyl butylcarbamate

2.3 Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 2 z 7



Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky – neaplikovatelné

3.2 Směsi

Obsahuje: voda, <30% vodní disperze kopolymerů, styren – polyakrylátu, vosků, <10% směs koalescentů a plastifikátorů, konzervační činidlo.

Název chemické látky	Registrační číslo (REACH) Indexové číslo Číslo CAS ES (EINECS)	Obsah % (hm.)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)		Pozn.
			SCL/M-faktor		
směs koalescentů a plastifikátorů	-	< 10	 Skin Sens. 1	H317	-
			 Eye Dam. 1	H318	

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

Při vdechnutí: zajistit přísuv vzduchu, v případě těžkostí vyhledat lékaře.

Při styku s kůží: omýt vlažnou vodou, pokožku ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení očí: ihned důkladně vyplachovat zasažené oči čistou, vlažnou vodou při otevřených víčkách.

Při požití: ihned vypláchnout ústa, při vědomí podat vodu (0,2 – 0,5l), nevyvolávat zvracení.

V případě vypití většího množství přípravku vyhledat lékařskou pomoc.

Nutné prostředky k zabezpečení okamžitého ošetření, které by měly být na pracovišti: voda

Nutnost následné lékařské pomoci po poskytnutí první pomoci (nutná/doporučená/není nutná): doporučená, v případě přetrvávání potíží.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Přípravek není hořlavý.

Vhodná hasiva: voda, suché hasicí prostředky, oxid uhličitý (CO₂), podle okolí požáru.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: není omezení

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí přípravku, produkty hoření nebo vznikajícími plyny: při hoření mohou vznikat toxické výpary oxidu uhelnatého, uhličitého.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: běžná výstroj

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Preventivní opatření pro ochranu osob: zamezte kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: zamezte úniku velkého množství koncentrovaného produktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 3 z 7

do povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody: velké množství odčerpejte, zbytky lze za důkladného ředění spláchnout do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 - informace o bezpečném zacházení.

Oddíl 8 - informace o omezování expozice a osobních ochranných prostředcích.

Oddíl 13 - informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření na ochranu osob: při expozici s přípravkem dbejte na zamezení vniknutí přípravku do oka, vhodná ochrana očí – ochranné brýle. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: zabraňte přímému úniku koncentrovaného přípravku do kanalizace a spodních vod

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

Skladovat v uzavřených původních obalech v suchém prostředí při teplotách 5-30°C.

Skladujte mimo dosah dětí, odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Množstevní limity pro skladování: není stanoveno

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku: informace jsou uvedeny na štítku obalu výrobku, technické dokumentaci.

Specifická použití: polymerová disperze na elastické podlahoviny.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry a limitní expoziční hodnoty nejsou pro směs stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků: dodržovat bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umyjte ruce teplou vodou a ošetřete vhodným reparačním krémem.

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: není nutná

Ochrana očí: ochranné brýle zejména při přelévání přípravku, manipulaci s velkým množstvím přípravku.

Ochrana kůže: dle míry expozice doporučen vhodný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí: zabránit přímému úniku koncentrovaného přípravku.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství:	kapalina
Barva:	bílá
Vůně/zápach	charakteristická, neparfémováno

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Hodnota pH (při 20°C, 5% odchylka):	8-8,5
Bod (rozmezí teplot) varu (°C):	100
Bod vzplanutí (°C):	není známý
Hořlavost:	není hořlavou kapalinou
Výbušnost Obj. %: dolní mez výbušnosti:	směs není výbušná
horní mez výbušnosti:	směs není výbušná

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 4 z 7

Oxidační vlastnosti:	není oxidující
Tenze par (při 20°C) v mbar:	není známo
Hustota (20°C) v g/cm ³ :	1,03 – 1,05
Rozpustnost ve vodě:	neomezeně mísitelná
Rozpustnost v tucích:	neuveдено
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda:	neuveдено
Viskozita:	nestanovena
Hustota vztažená na vzduch:	neuveдено
Rychlost odpařování:	neuveдено

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné další relevantní údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakcí.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt přípravku s látkami, které tvoří nebezpečné produkty rozkladu, nevystavujte přípravek vysokým teplotám a přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: oxidačními činidly, kyselinami, zásadami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: při spalování se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: údaje nejsou pro směs k dispozici.

Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku: může vysušovat pokožku

Známé dlouhodobé i okamžité účinky expozice přípravku:

Nadýchání: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s kůží: nesplňuje klasifikační kritéria, není ohrožení.

Kontakt s očima: může vést k podráždění očí, dráždivé účinky

Požítí: nesplňuje klasifikační kritéria. Může způsobit slabé pálení v ústech.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: nesplňuje klasifikační kritéria.

Narkotické účinky: směs nemá narkotické účinky.

Karcinogenita: směs není karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: směs není toxická pro reprodukci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Přípravek nebyl testován. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v přípravku splňují podmínky biologické odbouratelnosti podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 ze dne 3. března 2004 o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se hromadění v organismech.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 5 z 7

12.4 Mobilita v půdě

Přípravek nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Přípravek nebyl testován, směs nespňuje kritéria pro zařazení do skupiny těchto látek.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zbytková množství produktu mohou být zředěni vodou vypuštěny do kanalizace.

Metody likvidace odpadu: likvidace ve spalovně nebezpečných odpadů.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady).

Metoda likvidace zbytku obalu: Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit nebo je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.4 Obalová skupina

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přípravek nepodléhá klasifikaci pro ADR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH

Nařízení (ES) č. 453/2010

Nařízení (ES) č. 1272/2008 – CLP

Nařízení Komise (EU) 2015/830

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice EU č. 648/2004 o detergentech

Ochrana osob:

- Zákoník práce
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 6 z 7

a chemickými přípravky

Ochrana životního prostředí:

- Zákon o ochraně ovzduší
- Zákon o odpadech
- Zákon o vodách

15.2 Posouzení chemické nebezpečnosti

Pro směs nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti. Hodnocení rizik složek pro směs bylo provedeno při jejich registraci.

ODDÍL 16: Další informace

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění H-vět: H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro školení: speciální školení není nutné

Další informace: V případě dotazů se obraťte na výrobce.

Seznam používaných zkratk:

Skin Sens. 1	senzibilizaci dýchacích cest nebo kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	žíravost/dráždivost pro kůži kategorie 2
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
číslo CAS	registrační číslo přidělené chemickým látkám, které jsou registrovány a popsány v databázi Chemical Abstract Service Registry Number
číslo ES (EINECS)	číselný kód chemických látek v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, EINECS)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví při expozici látce
EC ₅₀	účinná koncentrace (effective concentration), při které dochází ke změnám v chování (50%) organismů
IC ₅₀	inhibiční koncentrace (inhibition concentration), při které dochází k zamezení růstu (50%) organismů
LC ₅₀	letální koncentrace (lethal concentration), která udává procentuální úhyn (50%) přítomných organismů
LD ₅₀	letální dávka (lethal dose), označuje množství látky, při které uhynulo 50% exponovaných organismů
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného negativního účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, neočekává se výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Změny oproti předchozí verzi

Nový aktualizovaný bezpečnostní list dle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830.

Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), dle Nařízení (ES) č. 453/2010 – příloha II (bezpečnostní list).

Zákon č. 350/2011 Sb. Chemický zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Aktualizace a doplnění informací a poznatků o látkách, směsi.

Bezpečnostní list byl zpracovaný na základě bezpečnostních listů dodavatelů vstupních surovin, údajů z odborné literatury, a databáze seznamu klasifikací a označení ECHA.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel!

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830

Datum vydání: 6.4.2009

Datum revize: 9.2.2016

Verze: 2.1

Název výrobku:

POLYMER METALLIC

Stránka 7 z 7

Konec bezpečnostního listu