

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepivé bílé**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7690 MS - Polymerové lepidlo - vysoce lepivé bílé**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Jednosložkový tmel pro konstrukční lepení na bázi MS polymeru.

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň

Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, e-mail: bohemiaflux@bohemiaflux.cz, tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Není klasifikováno jako nebezpečná směs

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nejsou známy

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006.

Při kontaktu s vlhkostí produkt uvolňuje methanol (toxický při vdechování, při styku s kůží).

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Směs MS polymeru, plniv (anorganické) a pomocných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepivé bílé**

není vyžadováno.

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Trimethoxyvynylsilan	není 220-449-8 2768-02-7 Zatím nepřiděleno	1-5	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Svlékněte znečištěný oděv.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odložit kontaminovaný oděv. Omyjte s vodou a mýdlem, popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Poradte se s lékařem, pokud podráždění kůže přetrvává.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody. Vyhledat rychlou lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Ústa vypláchnout vodou, vypít 2 dl vlažné pitné vody v malých dávkách, nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařské ošetření

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, voda, prášky, oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při hoření se mohou uvolňovat CO, CO₂, SiO₂, CaO

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použit izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

ODDÍL 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

Osobní ochranné prostředky.

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepivé bílé**

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při zásahu nutno používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8. Zamezit přístupu nepovolaných osob

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sorbovat do suchého písku, pilin, textilu nebo jiného vhodného sorbentu. Nebo nechat vytvrdit a mechanicky odstranit. Poté odklidit do vhodného obalu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat pracovní ochranné pomůcky dle oddílu č. 8. Při manipulaci s přípravkem je doporučeno větrání. Při práci s výrobkem je třeba dbát zásad osobní hygieny, nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po ukončení práce si dokonale umýt pokožku vodou a mýdlem popř. ošetřit vhodným reparačním krémem.

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

Skladovat v originálních obalech ve skladech při teplotách od 5°C do 25° C, odděleně od potravin a krmiv. Skladovatelnost: min. 12 měsíců od data výroby.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.
Při kontaktu s vlhkostí produkt uvolňuje methanol

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Methanol, pozn. D	67-56-1	250	1000

pozn. D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Při kontaktu s vlhkostí produkt uvolňuje methanol

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Methanol	67-56-1	260	

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici.

8.1.4 Vnitrostátní biologické limitní hodnoty, které odpovídají biologickým limitním hodnotám Společenství v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně případných poznámek podle čl. 2 odst. 1 rozhodnutí 95/320/ES

Data nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Toho může být dosaženo i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnicí EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktu se zrakem, pokožkou a sliznicemi. Větrat. Před jídlem a po ukončení práce s přípravkem si dokonale omýt ruce vodou a mýdlem popř. ještě ošetřit vhodným reparačním krémem. Používat osobní ochranné prostředky.

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepivé bílé**

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle dle EN 166

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Ochranné rukavice dle EN 374. Musí být dodrženy požadavky výrobce rukavic o propustnosti a době průniku.

b) jiná ochrana

Ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechovat výpary, popř. použít masku s filtrem typu A proti parám organickým rozpouštědlům (podle normy EN 14387)

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:	bílá pasta
b)Zápach:	charakteristická
c)Prahová hodnota zápalu:	není k dispozici
d)pH:	není k dispozici
e)Bod tání/tuhnutí:	není k dispozici
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	není k dispozici
g)Bod vzplanutí:	není k dispozici
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
k)Tlak páry:	není k dispozici
l)Hustota páry:	není k dispozici
m)Relativní hustota:	1,156 kg/l (při 20°C)
n)Rozpustnost:	ve vodě nerozpustný rozpustný v nepolárních organických rozpouštědlech
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	není k dispozici
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.2 Chemická stabilita

V originálních hermeticky uzavřených obalech při teplotách do 30°C je výrobek stálý. Stabilní za normálních podmínek skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prasknutí obalu.

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně. Chránit před vlhkostí

10.5 Neslučitelné materiály

Voda, kyseliny, louhy.

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepivé bílé**

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid křemičitý, oxid vápenatý.

Údaj pro trimethoxyvinylsilan:

Při kontaktu s vodou, kyselinami, louhy, výrobek uvolňuje methanol.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

a) akutní toxicita	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
c) vážné poškození očí/podráždění očí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
e) mutagenita v zárodečných buňkách	údaje nejsou k dispozici
f) karcinogenita	údaje nejsou k dispozici
g) toxicita pro reprodukci	údaje nejsou k dispozici
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
j) nebezpečnost při vdechnutí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna

11.1.3 Složek směsi

Trimethoxyvinylsilan:

LD50 Krysa, orálně: 11300 mg / kg

LD50 králik, kožní: 3540 mg / kg

LC50 krysa, vdechování: 16 mg / l / 4h

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Žádné další nebezpečné účinky pro zdraví nejsou známy

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Složka směsi:

Trimethoxyvinylsilan:

Toxicita pro ryby: LC50 Brachydanio rerio (Danio pruhovalý): >= 100 mg/l/96h.

Dafnie: EC50 Daphnia magna: 168,7 mg/l/48h.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Složka směsi:

Trimethoxyvinylsilan: hydrolyzuje vodou a vlhkostí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Doporučené koncové zařízení k odstranění - spalovna nebezpečných odpadů.

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepivé bílé**

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:

Spalovna odpadu, skládka

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

Odstranění podle příslušných předpisů.

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409.

vyprázdněný obal

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

15 01 02 Plastové obaly případně 15 01 04 Kovové obaly

Neznečištěné obaly možno recyklovat.

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Netýká se
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se
14.4 Obalová skupina	Netýká se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

15.1.1 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Netýká se

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Netýká se

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktualnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenesou výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 2015/830**

Verze č.: 2.1
Datum vydání: 4.5.2010
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 30.5.2015

Název výrobku: **B7690 MS-Polymerové lepidlo – vysoce lepidivé bílé**

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU verze č. 2 ze dne 24.11.2014

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H226 Hořlavá kapalina a páry
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.