

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7680 Double Power (Komponent B)**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Rychle tuhnoucí univerzální lepidlo na metakrylátové bázi.

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 Osoba uvádějící směs na trh v ČR – první příjemce:

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

1.3.3 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

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
STOT SE 3 H335

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

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavý

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Po vytvrzení je inertní plastickou hmotou. Nevytvrzená pryskyřice ve větším množství škodlivá pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení

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



NEBEZPEČÍ

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

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P405 Skladujte uzamčené.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje Methyl-methakrylát

Pozn. 1: Pro označení obalů do 125 ml se použijí údaje psané „kurzívou“.

2.3 Další nebezpečnost

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

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

Methylmetakrylátové dvousložkové lepidlo univerzální - složka B

3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. č. v Seznamu klasif. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Methylmethakrylát	607-035-00-6 - 201-297-1 80-62-6 -	60- <100	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Poznámka D

Poznámka D:

Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.

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.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem. Vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

4.1.4 V případě zasažení očí:

V případě kontaktu s očima, okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Po požití ihned vyhledejte lékaře a ukažte obal nebo označení. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa a vypijte malé množství vody

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, kašel.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Pěna, prášky, oxid uhličitý.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické plynné zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

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

Riziko vznícení. Vysoké riziko uklouznutí na uniklém / rozlitém produktu. Osobní ochranné prostředky. Zajistit dostatečné větrání.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz 6.1.1

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému rozšíření (např. uzavření nebo olejem bariéry). Nedovolte, aby produkt vytekl do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý výrobek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (písek, piliny, sorbenty, apod.) a uložit 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

Čtěte návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V prázdných obalech se mohou tvořit výbušné směsi.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Neskladovat společně s oxidačními činidly. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Obal na dobře větraném místě. Chraňte před teplem / přehřátí. Doporučená skladovací teplota: 2-8 ° C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz informace v Oddílu 1.

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.:

Pro látky jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Methylmethakrylát	80-62-6	50	150

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

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

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
Methylmethakrylát	80-62-6	50 ppm	100 ppm

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici.

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Data nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

znovu použít po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici 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 :

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Vyvarujte se vdechování výparů.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

V případě rizika potřísnění použít ochranné rukavice z butylkaučuku s odolností >480min (EN 374) nebo z nitrilkaučuku s odolností >60min (EN 374). Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

b) jiná ochrana

Lehký ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevedechovat výpary. Zajistit přiměřené větrání na pracovišti. Při riziku nadýchání použít ochrannou masku s filtrem typu AX proti organickým látkám.

8.2.2.5 Teplé nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Žádné zvláštní požadavky.

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:	barva – žlutá skupenství při 20°C – kapalina (viskózní)
b)Zápach:	pronikavý
c)Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
d)pH:	8,5
e)Bod tání/tuhnutí:	není k dispozici
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	101°C
g)Bod vzplanutí:	10,6°C
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	dolní 2 obj.% rozpouštědla horní 12,5 obj.% rozpouštědla
k)Tlak páry:	(20°C) 3,7 kPa
l)Hustota páry:	0,96 g/ml
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpustnost:	nemísitelný
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	40 Pas
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

a) Teplota vznícení >200°C

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pokud se používá dle specifikací, je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými kyselinami. Vývin hořlavé směsi se vzduchem při zahřátí nad bod vzplanutí a / nebo při rozprašování nebo stříkání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz 7.2

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé plyny / páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Toxikologické údaje nejsou k dispozici. Klasifikace podle výpočtové metody

a) akutní toxicita	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
b) žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži..
c) vážné poškození očí/podráždění očí	kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci
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	Může způsobit podráždění dýchacích cest
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

Methylmetakrylát

LC50, inhalačně, krysa, 7093 ppm/4h (Lit.).
LC50, inhalačně, krysa 78000 mg/m³ (4 h) (RTECS).
LD50, kožně, králík > 5000 mg/kg (RTECS).
LD50, Orálně, krysa 7872 mg/kg (RTECS).

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Dráždí dýchací orgány a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Methylmethakrylát, CAS: 80-62-6

LC50, (96h), ryby: 191 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 69 mg/l.
IC50, (4h), Pseudokirchneriella subcapitata: 170 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

logPow: 1,38 (20°C; OECD 107; CAS 80-62-6)

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.

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:

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

Verze č.: 3.1
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

Spalovna odpadu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

080409* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

150104 O/N Kovové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

150111* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob

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 PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	UN 1133
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LEPIDLA
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Není známo
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neuvedeno
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Netýká se
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	3
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	3
Popis:	
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	3
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	3
Vlastní přepravní označení:	ADHESIVES
Ems číslo:	F-E, S-D
Látka znečišťující moře	ne
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	3
Obalová skupina:	II
Vlastní přepravní označení	ADHESIVES

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

Viz oddíl 9

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. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese 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.: 3.1
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7680 Double Power (Komponent B)**

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi poskytnutý výrobcem v EU verze č. 1 vydaný dne 30.4.2013

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina - kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice 3
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže kategorie 1

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.