

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Jednosložkový černý silikonový tmel (acetátový typ) pro těsnění a lepení oceli, zinku, hliníku, nerez, dřeva, PVC, skla, keramiky, kamene a jiných materiálů. V praktické tlakové nádobce..

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:

Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Martina Šrámková
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

Klasifikace byla provedena v souladu s klasifikačními pravidly dle směrnice 1999/45/ES.
Klasifikace byla provedena podle nejnovějších vydání mezinárodních seznamů látek a rozšířena o data společnosti a z literatury.
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., v platném znění :

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nepředpokládá se

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nepředpokládá se

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE JE NA POŽÁDÁNÍ 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.

2.4 Další informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0086 / 2.0
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 19.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 22.7.2010

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

***ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

3.1 Látky

Nejedná se o látku

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno,

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
1,1,1,2-Tetrafluorethan ¹⁾	Není 212-377-0 811-97-2 Zatím nepřiděleno	≤2,5	-	-
oktamethyltetrasiloxan	Není 212-377-0 811-97-2 Zatím nepřiděleno	≤2,5	Repr. Cat. 3; R62 R53	Repr. 2 Aquatic Chronic 4 H361f (***) H413

¹⁾ nejedná se o závazně klasifikovanou látku, klasifikace dle (ES) č. 1272/2008 provedena převodem dle Přílohy VII tohoto nařízení tabulka 1.1. (převodní tabulka)

Plná znění R-vět, 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. Svlekněte znečištěný oděv.

4.1.2 V případě nadýchání:

Zajistěte čerstvý vzduch.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Omyjte s vodou a mýdlem. 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 lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody.. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Data nejsou uvedena.

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, prášek, voda, oxid uhličitý

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Tlaková nádobka (aerosolové balení) při přehřátí může explodovat

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy.

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

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

Nejsou nutná zvláštní opatření.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná. Nevylévejte do kanalizace a vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky posbírat

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

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Uchovávejte v chladu. Suchém místě. Chraňte před zahřátím / přehřátím a slunečním světlem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí:

Pozn.: NV 361/2007Sb., v platném znění) (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	
1,1,1,2-Tetrafluorethan	811-97-2	1000 ppm, 4200 mg/m ³ , Y, DFG

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistěte 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 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. Vyvarujte se kontaktu s očima.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

8.2.2.3 Ochrana kůže

Butylová pryž, > 120 min (EN 374).

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevedechovat výpary, popř. použít masku s filtrem typu AX proti organickým rozpouštědlům

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0086 / 2.0
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 19.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 22.7.2010

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

Bez významu

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Pokud není uvedeno jinak, týkají se níže uvedené hodnoty kapaliny, kterou je napuštěný textilní ubrousek.

Forma (při 20°C):	Nestékavá pasta v aerosolové dóze	Nebezpečí exploze	Produkt není výbušný.
Barva:	černá	Hustota (při 20°C):	1,03 g/cm ³
Zápach (vůně):	Jako ocet	Rozpustnost ve vodě:	Bez významu
pH	Bez významu	Obsah organických látek	2%
Bod varu	Bez významu		
Bod vzplanutí (°C):	neuváděno		

9.1 Další informace

Po vytvrnutí se mění na pevný materiál.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prasknutí obalu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při deklarovaném použití žádné.

***ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

a) akutní toxicita	nestanoveno
b) dráždivost	nestanoveno
c) žíravost	nestanoveno
d) senzibilizace	nestanoveno
e) toxicita opakované dávky	nestanoveno
f) karcinogenita	nestanoveno
g) mutagenita	nestanoveno
h) toxicita pro reprodukci	nestanoveno

11.1.3 Složek směsi

Akutní toxicita

oktamethyltetrasiloxan, CAS: 556-67-2

LC50, inhalačně, potkan:> 12,17 mg / l 4 h (IUCLID).

LD50, dermálně, potkan:> 2400 mg / kg (IUCLID).

LD50, orálně, potkan:> 5000 mg / kg (IUCLID).

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Může vyvolat alergické reakce

***ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1 Toxicita

oktamethyltetrasiloxan, CAS: 556-67-2

LC50 (96h), Brachidanio rerio:> 500 mg / l (IUCLID).

EC50, řasy:> 2000 mg / l (IUCLID).

EC50 (24h), Daphnia magna: 25,2 mg / l (IUCLID).

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

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.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

žádná

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

160504* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.

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

Způsoby odstraňování obalu:

Natlakovaná aerosolová dóza:

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

Dóza bez hnacího plynu, tzn. např. proražená: 150104 Kovové obaly

nebo dle druhu materiálu použitého obalu: 17 04 05 Železo a ocel

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 Číslo OSN	UN1950
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	AEROSOLY, dusivé
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (2A)
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveдено
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neuveдено
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	
Třída/klasifikační kód	2
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.2
Popis:	UN1950 AEROSOLY, dusivé
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	2
Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značka	2.2
Vlastní přepravní označení:	UN1950 AEROSOLY, dusivé
Ems číslo:	F-D, S-U

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0086 / 2.0
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 19.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 22.7.2010

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

Látka znečišťující moře ne
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR
Třída: 2
Obalová skupina: -
Vlastní přepravní označení UN1950 AEROSOLY, dusivé

***ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

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

Tento výrobek je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován jako nebezpečný.

15.2 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně

15.3 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu k směsi v případě prodeje široké veřejnosti

Nepožadují se

15.5 Další informace a symboly, které musí být, uvedeny na obalu:

Typ obalu / Objem nebo hmotnost náplně Aerosolová kartuš MATIC,
Fe, 200 ml

3 „obrácené epsilon“ - symbol shody aerosolového balení s technickými požadavky (NV ČR č. 194/2001 Sb.)

e symbol shody se zákonnými požadavky na metrologickou kontrolu hotově baleného zboží.

270 celkový objem aerosolové kartuše.



Zelený bod - EKOKOM, klientské číslo EK-F05030093



Recyklační značka obalového materiálu – polyetylen

15.4 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

15.5 Předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;

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 a jeho prováděcí předpisy,

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

***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.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi v německém jazyce poskytnutý výrobcem v EU ze dne 31.1.2009

**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010**

Ev. č. bezp. listu / verze č.: 0086 / 2.0
Datum vydání: 12.6.2008
Datum poslední revize: 19.11.2012
Nahrazuje verzi č. 1 ze dne: 22.7.2010

Název výrobku: **B7665 Silikonové těsnění MATIC BLACK**

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

Bezpečnostní list byl doplněn a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Formální změny byly provedeny ve všech oddílech bezpečnostního listu (názvy oddílů, nové pododdíly a podobně).

Oddíly, ve kterých byly provedeny významné změny, jsou označeny „*“.

16.3 Plná znění R a H vět použitých v Oddílech 2, 3 a 15 a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H413	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 2	
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobé účinky kategorie 4

16.4 Seznam použitých zkratk

PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PEL	přípustný expoziční limit)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
ČÍSLO OSN	= UN číslo čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
MARPOL	Příloha II Mezinárodní úmluvy o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973, ve znění jejího protokolu z roku 1978
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií)
ADR	Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
IMDG	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři
ICAO/IATA-DGR	Předpis o letecké přepravě nebezpečných věcí