

Název výrobku: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Přípravek k těsnění a zajišťování šroubových a závitových spojů, matic, čepů atd. Určený k zajištění jemných, středně jemných i hrubých závitů šroubů a matic. Jedná se o produkt se stupněm odolnosti proti povolení: STŘEDNĚ PEVNÝ, modré barvy. Rozebíratelný běžným nářadím.

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nepředpokládá se

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nepředpokládá se

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití žádné

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.

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

Název výrobku: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

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
1,2-Ethandiol	603-027-00-1 203-473-3 107-21-1 -	0,1-1	Acute Tox. 4 H302

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. Odstranit znečištěný oděv.

4.1.2 V případě nadýchání:

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

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Při styku s kůží okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte 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:

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Nevyvolávat zvracení!. Okamžitě vyhledat rychlou lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení.

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, prášky, oxid uhličitý, vodní mlha.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečí toxických produktů pyrolýzy (CO, CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít izolační dýchací přístroje a ochranné oděvy. Nevdechujte dýmy.

5.4 Další údaje

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasící vodu odstraňovat v souladu s místními s platnými 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

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

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Název výrobku: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

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. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte obal v dobře větraných skladech při teplotách okolo 20°C. Sklady musí splňovat podmínky požární odolnosti staveb. Neskladovat společně s oxidačními činidly, s kyselinami a zásadami.

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.:

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

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
1,2-Ethandiol	107-21-1	50	100

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)
1,2-Ethandiol	107-21-1	52	104

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Údaje nejsou k dispozici.

8.1.4 Biologické limitní hodnoty

Údaje 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 znovu použit 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 krmivými. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Na pokožku použijte ochranný krém. Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechovat výpary. Osobní ochranné prostředky by měly být zvoleny v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

V případě rizika vniknutí do očí ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

**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: 26.5.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

Při kontaktu s přípravkem použít ochranné nitrilkaučukové rukavice s odolností >120 min. podle EN374 nebo viton s odolností >120 min. podle EN374. Tyto informace jsou pouze doporučením. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

b) jiná ochrana

Lehký ochranný pracovní oděv.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Nevdechovat výpary. Zajistit přiměřené větrání na pracovišti. Při riziku nadýchání použít ochrannou masku s filtrem typu A.

8.2.2.5 Teplené 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 – modrá skupenství při 20°C – kapalné
b)Zápach:	charakteristický
c)Prahová hodnota zápachu:	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:	> 100 °C
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:	(20°C) 1,1 g/ml
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpustnost:	nemísitelné
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	2250 mPa.s
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	ne

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Pokud se používá dle specifikací, je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými zásadami redukčními činidly a oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Bez kontaktu se vzduchem a v přítomnosti kovu produkt polymeruje (tuhne).

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Název výrobku: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Toxikologické údaje nejsou k dispozici. Klasifikace podle výpočtové metody

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

11.1.3 Složek směsi

1,2-Ethandiol

LD50, orálně, potkan, >2000 mg/kg (IUCLID)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Nejsou uvedeny žádné informace

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

1,2-Ethandiol

LC50 (96h), *Oncorhynchus mykiss*: >18500 mg/l
EC50 (24h), *Daphnia magna*: 74000 mg/l

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 a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nevlévat produkt do kanalizace.

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, skládka odpadů.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

080410 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení:

150102 O/N Plastové obaly (dóza může obsahovat zbytky nebezpečné směsi)

150104 kovové obaly

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

**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: 26.5.2008
Datum poslední revize: 1.6.2017
Nahrazuje verzi č. 3.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **B7635 Zajištění spojů "tekutá závlačka"**

zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo** Není klasifikován jako zboží nebezpečné pro přepravu
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- 14.4 Obalová skupina**
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list směsi poskytnutý výrobcem v EU verze č. 01 ze dne 20.2.2013.

Došlo ke změně klasifikace a označení směsi (navíc věta R38)

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 Akutní toxicita 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

16.4