

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : BOSTIK SUPER METALL 305 G  
Datum zpracování : 19.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

BOSTIK SUPER METALL 305 G

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní identifikovaná použití

Tesnicí tmel na bázi silanem modifikovaných polymeru

##### Kategorie produktů

PC1 - Lepidla, těsnicí prostředky

##### Nedoporučené použití

Nejsou známy.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Bostik GmbH

##### Ulice :

An der Bundesstraße 16

##### Směrovací číslo/Místo :

33829 Borgholzhausen

##### Telefon :

+49 (0) 5425-801-0

##### Telefax :

+49 (0) 5425-801-140

##### Oslovovaný partner k informování :

msds.germany@bostik.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Žádný

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

##### Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

### ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné obsažené látky

TRIMETHOXY VINYL SILANE ; Registrační číslo REACH : 01-2119513215-52- ; ES-číslo : 220-449-8; CAS-číslo : 2768-02-7

Váhový podíl :

≥ 1 - < 3 %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] :

Flam. Liq. 3 ; H226 Acute Tox. 4 ; H332

3-(TRIMETHOXYSYLYL)PROPYLAMINE ; Registrační číslo REACH : 01-2119510159-45- ; ES-číslo : 237-511-5; CAS-číslo : 13822-56-5

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** BOSTIK SUPER METALL 305 G  
**Datum zpracování :** 19.08.2015  
**Vytištěno :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 1,5 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315  
HLINÍK PRÁŠKOVÝ (STABILIZOVANÝ) ; Registrační číslo REACH : 01-2119529243-45 ; ES-číslo : 231-072-3 ; CAS-číslo : 7429-90-5  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Flam. Sol. 1 ; H228 Water-react. 2 ; H261  
BIS (2, 2, 6, 6 - TETRAMETHYL - 4 - PIPERIDYL) SEBACATE ; Registrační číslo REACH : 01-2119537297-32 ; ES-číslo : 258-207-9 ; CAS-číslo : 52829-07-9  
Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

### Dodatečná upozornění

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

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

#### Vdechování

Postižené odvedte na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

#### Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční šterbine vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Po požití

Okamžitě vyhledat lékaře. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Hydrolyzou se uvolňuje malé množství metanolu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Hydrolyzou se uvolňuje malé množství metanolu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna odolná vůči alkoholu.

#### Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

#### Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : BOSTIK SUPER METALL 305 G  
Datum zpracování : 19.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Použít vhodný ochranný dýchací přístroj.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Zabráňte styku s očima a kůží.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odstavec 8

#### 6.5 Dodatečná upozornění

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Ochranná opatření

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

##### Technická opatření a podmínky uskladnění

Nejsou nutná zvláštní opatření.

##### Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 10

##### Další údaje o skladovacích podmínkách

Chránit před vlhkem. Obaly uchovávat v suchu a těsně uzavřené

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tesnicí tmel na bázi silanem modifikovaných polymeru - Dodržujte technický návod.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Toleranční meze na pracovišti

METHANOL (resulting by cleavage); CAS-číslo : 67-56-1

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )

Hraniční hodnota : 200 ppm / 270 mg/m<sup>3</sup>

Horní hranice : 4(II)

Poznámka : H, Y

Verze : 01.02.2006

##### Biologické limitní hodnoty

HLINÍK PRÁŠKOVÝ (STABILIZOVANÝ); CAS-číslo : 7429-90-5

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 ( D )

Parametr : hliník / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny

# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Obchodní název :** BOSTIK SUPER METALL 305 G  
**Datum zpracování :** 19.08.2015  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 4.0.0 (3.0.0)

Hraniční hodnota : 0,2 mg/l  
Verze : 31.03.2004  
METHANOL (resulting by cleavage) ; CAS-číslo : 67-56-1  
Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 903 ( D )  
Parametr : metanol / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny ; při dlouhodobé expozici: po několika předcházejících směnách  
Hraniční hodnota : 30 mg/l  
Verze : 01.09.2001

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

Používat ochranné brýle - DIN EN 166

#### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. - DIN EN 374

**Vhodný materiál :** CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk). NBR (Nitrilkaučuku). IIR (Butylkaučuk). PVC (Polyvinylchlorid) NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex)

**Čas průniku (maximální únosnost) :** Cas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) závisí na druhu materiálu rukavic, tloušťce materiálu a také na teplotě a je pro každý typ rukavic stanoven jejich výrobcem. Cas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) uvedeného druhu materiálu rukavic je zpravidla > 480 min.

**Doporučené rukavicové výrobky :** Vyhovující jsou napr. ochranné rukavice vyrobené firmou Mapa Professionnel (Mapa Spontex s.r.o., Praha 9). STANZOIL® (CR - 0,85 mm) - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495 - NBR - 0,55mm) - INDUSTRIAL® (NR - 0,9 mm) -

#### Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

### Obecná nařízení ochrany a hygieny

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství :** pastovitý

**Barva :** stříbrošedý

#### Zápach

slabě, charakteristicky

#### Práh zápachu

Žádná příkazová data

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání / rozmezí bodu tání :</b>			nepoužitelný
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu :</b>			nepoužitelný
<b>Spodní hranice exploze :</b>			Žádná příkazová data
<b>Horní hranice exploze :</b>			Žádná příkazová data
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	ca.	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		Reaguje s vodou
<b>pH :</b>			nepoužitelný

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : BOSTIK SUPER METALL 305 G  
Datum zpracování : 19.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### 9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt vytvrzuje vlhkostí.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné vedlejší produkty nejsou známy při správném skladování a zacházení.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Odhad/značení

##### Zdravotní rizika

**Akutní toxicita (orální):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita (kožní):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita (inhalativní):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Poleptání/podráždění kůže:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Těžké poškození/podráždění očí:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (Podráždění dýchacích cest):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (Působí omamně):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace pokožky:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita zárodečných buněk:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Kancerogenní:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci (Účinky na a přes mateřské mléko):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice):** - Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Podráždění a poleptání

##### Primární dráždivost kůže

###### Zkušenosti z praxe/

Posouzení dle jiného prezkoušeného obdobného výrobku: Při kontaktu s kůží není znám žádný dráždivý účinek. (H315 odpadá).

##### Podráždění očí

###### Zkušenosti z praxe/

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : BOSTIK SUPER METALL 305 G  
Datum zpracování : 19.08.2015  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

Posouzení dle jiného prezkoušeného obdobného výrobku: Při kontaktu s očima není znám žádný dráždivý účinek. (H318 odpadá).

### Senzibilizace

#### Vdechování

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

Nebezpečnost tohoto přípravku pro životní prostředí byla proverena konvenční metodou. Je-li výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí - viz detaily v kapitole 2.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT / vBVP- látka.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Další ekologická upozornění

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

Nezatvrdlé zbytky produktu: Zneškodnete jako zvláštní odpad podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Zatvrdlé zbytky produktu: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo predejte ke zneškodnění na autorizované místo podle platné leg

#### Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

08 04 10 : ostatní odpadní lepidla a tesnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

#### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### 13.2 Dodatečné údaje

Upozornění: Klasifikace odpadu pro tento výrobek se může menit oblasti jeho použití. Prosíme, venujte pozornost smernici 2001/118/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : BOSTIK SUPER METALL 305 G  
Datum zpracování : 19.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

#### Pokyny k omezení práce

Informujte se o možných pracovních omezeních pro matky a mladistvé.

#### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : < 1 %

#### Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

#### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 03. Nebezpečné obsažené látky · 08. Toleranční meze na pracovišti

### 16.2 Zkratky a akronymy

BCF - Bioconcentration Factor  
CMR - Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction  
DNEL - Derived No Effect Level  
EWC - European Waste Catalogue  
NOEC - No Observed Effect Concentration  
NOEL - No Observed Effect Level  
OEL - Occupational Exposure Limit  
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic  
PNEC - Predicted No Effect Concentration  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
SVHC - Substance of Very High Concern  
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

### 16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Regulations for prevention of accidents, safety rules and recommendations provided by professional

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Obchodní název : BOSTIK SUPER METALL 305 G  
Datum zpracování : 19.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 4.0.0 (3.0.0)

associations.  
Dodržujte technický návod.

### 16.4 Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.5 Instrukční pokyny

Žádný

### 16.6 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,.