

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
Datum zpracování : 12.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 13.0.0 (12.0.0)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG

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

#### Relevantní identifikovaná použití

Malta ze speciálních cementu

#### Kategorie produktů

PC10 - Jinde nezmíněné stavební a konstrukční přípravky

#### 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)

Eye Dam. 1; H318 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 1 ; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 2 ; Dráždí kůži.

STOT SE 3 ; H335 - Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) : Kategorie 3 ; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Poleptání (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

Nebezpečí

##### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

PORTLAND CEMENT CLINKER ; CAS-číslo : 65997-15-1

##### Bezpečnostní upozornění

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
**Datum zpracování :** 12.12.2014  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 13.0.0 (12.0.0)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Bezpečnostní pokyny

P261 Zamezte vdechování prachu.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy

S vlhkostí reaguje silně alkalicky – chrante oči a kůži.

### 2.4 Dodatečná upozornění

Chromate poor (according to Regulation (EC) 1907/2006 - Annex XVII).

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

PORTLAND CEMENT CLINKER ; ES-číslo : 266-043-4; CAS-číslo : 65997-15-1

Váhový podíl :  $\geq 50 - < 100$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

FLUE DUST, PORTLAND CEMENT ; Registrační číslo REACH : 01-2119486767-17 ; ES-číslo : 270-659-9; CAS-číslo : 68475-76-3

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335

#### 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. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Pri styku s očima okamžite pri otvorenej oční šterbine vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Po požití

Nevyvolávat zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
Datum zpracování : 12.12.2014  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 13.0.0 (12.0.0)

množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vyhledat lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádný

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádný

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabránit vzniku prachu. Použít osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte prach. Zabráňte styku s očima a kůží.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Vyhnut se kontaktu s vodou. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

#### 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

Tvrdne po kontaktu s vodou.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Ochranná opatření

Zabránit vzniku prachu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte prach. Zabráňte styku s očima a kůží.

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

##### Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 13

##### Neskladujte spolu se

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

##### Další údaje o skladovacích podmínkách

Chránit před vlhkem. Při přístupu vlhkosti nebo překročení doby skladování může ztratit účinnost přísada redukující chromáty a nelze vyloučit senzibilizaci při styku s kůží.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Malta ze speciálních cementu - Dodržujte technický návod.

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
Datum zpracování : 12.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 13.0.0 (12.0.0)

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

PORTLAND CEMENT (DUST) ; CAS-číslo : 65997-15-1

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )  
Parametr : měřeno jako vdechnutelná frakce  
Hraniční hodnota : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 01.01.2006

### 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** : NBR (Nitrilkaučuku).

**Nevhodný materiál** : Kůže PVA (polyvinylalkohol).

**Čas průniku (maximální únosnost)** : Čas 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. Čas 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). ULTRIL® 377 (NBR - 1,3 mm) - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495 - NBR - 0,55mm) -

##### Ochrana dýchání

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání.

###### Vhodný respirátor

částečný filtrační přístroj (EN 143). částicový filtr P2 (střední kapacita - charakteristická barva: bílá)  
částicový filtr P3 (vysoká kapacita - charakteristická barva: bílá) Při krátkodobé expozici: Masku proti prachu

#### 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. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství** : Prášek

**Barva** : šedá

#### Zápach

slabě, charakteristicky

#### Práh zápachu

Žádná příkazová data

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
Datum zpracování : 12.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 13.0.0 (12.0.0)

Bod tání / rozmezí bodu tání :			nepoužitelný	
Bod vzplanutí :			žádný/nikdo	c,c,
Bulk density, loose:	( 20 °C )	ca.	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Bulk density, tamped:	( 20 °C )	ca.	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
pH :		>	11	

### 9.2 Další informace

Žádný

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Produkt vytvrzuje vlhkostí.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S vodou reaguje silně alkalicky.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Odhad/značení

##### Zdravotní rizika

**Poleptání/podráždění kůže :** Kategorie 2

**Těžké poškození/podráždění očí :** Kategorie 1

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

**Specifická toxicita pro cílové orgány (Podráždění dýchacích cest) :** Kategorie 3

**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.

**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.

#### Dodatečné údaje

Behem udané doby skladovatelnosti (viz. obal) neočekáváme žádné senzibilizační účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Vodní toxicita

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
Datum zpracování : 12.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 13.0.0 (12.0.0)

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 / vVpB- látka.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.7 Další ekologická upozornění

Zabrante úniku neredeného nebo velkého množství produktu do spodních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odstranění produktu/balení

Po vytvrdnutí zneakodnete podle platné legislativy a platných místních předpisů.

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

17 09 04 : smíšený stavební a demolicní odpad neuvedený pod položkami 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

#### Řešení pro zpracování odpadů

##### Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte 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.

### 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

Chránit před mokrem

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
Datum zpracování : 12.12.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 13.0.0 (12.0.0)

### 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 5.2.2. III) : < 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. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) - 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování - 03. Nebezpečné obsažené látky

#### 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 associations.

Dodržujte technický návod.

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

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### 16.5 Instrukční pokyny

When working with hazardous materials, regular training of operators is required by law.

#### 16.6 Dodatečné údaje

Žádný

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

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



**Obchodní název :** K11 FLEX SCHLÄMME GRAU TEIL A 15 KG  
**Datum zpracování :** 12.12.2014  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 13.0.0 (12.0.0)

---

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,.

---



# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG

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

##### Relevantní identifikovaná použití

Pomocný přípravek na vodní bázi

##### Kategorie produktů

PC1 - Lepidla, těsnící 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

NONYLPHENOL, BRANCHED, ETHOXYLATED (30 EO) ; CAS-číslo : 68412-54-4

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5 \%$

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on + 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) ; CAS-číslo : 55965-84-9

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Váhový podíl : < 0,0015 %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

### Další obsažené látky

#### Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC):

NONYLPHENOL, BRANCHED, ETHOXYLATED (30 EO) ; CAS-číslo : 68412-54-4

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 5$  %

### 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

Pri styku s ocima okamžite pri otvorenej 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

Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

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

Žádný

## 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

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

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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 pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).  
Materiál zpracovat podle daných předpisů.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
viz odstavec 8

### 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) : 12  
**Další údaje o skladovacích podmínkách**  
Chrante před mrazem. Doporučená skladovací teplota 10 °C – 30 °C.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Pomocný přípravek na vodní bázi – Dodržujte technický návod.

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

- 8.1 Kontrolní parametry**  
Žádný
- 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).  
**Nevhodný materiál** : PVA (polyvinylalkohol).  
**Čas průniku (maximální únosnost)** : Čas 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. Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) uvedeného druhu materiálu rukavic je zpravidla > 480 min.  
**Doporučené rukavicové výrobky** : Vyhovující jsou napr. ochranné rukavice vyrobené firmou Mapa

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

Professionel (Mapa Spontex s.r.o., Praha 9). STANZOIL® (CR - 0,85 mm) - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495 - NBR - 0,55mm) -

**Poznámka** : Ochranné rukavice na jedno použití jsou vhodné pouze jako ochrana před potřísněním výrobkem.

## Ochrana dýchání

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

### Poznámka

Při zpracování rozstříkem je nutné odsávání vzduchu. Dbát zákonných předpisů pro ochranu a bezpečnost.

## 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** : kapalný

**Barva** : Belavá / béžová

#### 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>	ca.	100 °C	
<b>Bod vzplanutí :</b>		žádný/nikdo	c,c,
<b>Teplota vznícení :</b>		nedůležitý	
<b>Spodní hranice exploze :</b>		žádný/nikdo	
<b>Horní hranice exploze :</b>		žádný/nikdo	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	ca.	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve vodě :</b>	( 20 °C )		100 Wt %

### 9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při teplotě místnosti není produkt reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chrante před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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

**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 :** Kategorie 2

**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.

#### Dodatečné údaje

Pri správném a doporučeném zacházení a použití není tento výrobek podle našich zkušeností a existujících informací zdraví škodlivý.

## 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 Persistence 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

Zabrante úniku neredeného nebo velkého množství produktu do spodních vod, povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 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.

### 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

Chrante pred mrazem.

### 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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : K11 FLEX SCHLÄMME TEIL B 5 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 5.0.0 (4.0.0)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Upozornění na změny

02. Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi - 02. Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování - 02. Zvláštní označení určitých přípravků - 03. Nebezpečné obsažené látky

### 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 associations.

Dodržujte technický návod.

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

H301	Toxický při požití.
H310+H330	Fatal in contact with skin or if inhaled.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý 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,.