

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



Obchodní název : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

QUELLMÖRTEL EXTRA 25 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

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

##### Bezpečnostní upozornění

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

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

### 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

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

Váhový podíl :  $\geq 25 - < 50$  %

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 ocima okamžite pri otvorenej ocni šterbine vymývať 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 množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

### 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

Tvrdně 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) : 12

#### 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 cementů - Dodržujte technický návod.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

### Toleranční meze na pracovišti

#### DUST

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )  
Parametr : měřeno jako vdechnutelná frakce  
Hraniční hodnota : 10 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 2(II)  
Verze : 01.02.2014

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )  
Parametr : alveolára částice  
Hraniční hodnota : 1,25 mg/m<sup>3</sup>  
Horní hranice : 2(II)  
Verze : 01.02.2014

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

Typ hraniční hodnoty (země původu) : TRGS 900 ( D )  
Parametr : E: vdechovaná frakce  
Hraniční hodnota : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Verze : 02.07.2009

## 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

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

**Skupenství :** Prášek

**Barva :** šedá

## Zápach

slabě, charakteristicky

## Práh zápachu

Žádná příkazová data

## Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání / rozmezí bodu tání :</b>	>	1000 °C	
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu :</b>		Žádná příkazová data	
<b>Bod vzplanutí :</b>		nepoužitelný	C,C,
<b>Spodní hranice exploze :</b>		nepoužitelný	
<b>Horní hranice exploze :</b>		nepoužitelný	
<b>Tlak páry :</b>	( 50 °C )	nepoužitelný	
<b>Hustota :</b>	( 20 °C )	Žádná příkazová data	
<b>Rozpuštnost ve vodě :</b>	( 20 °C )	3	g/l
<b>pH-value (in aqueous solution):</b>		11 - 13,5	

## 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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

**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

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

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 vytvrnutí zneakodnete podle platné legislativy a platných místních předpisu.

#### 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 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 : QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
Datum zpracování : 12.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 3.0.0 (2.0.1)

### 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.

## 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.

#### 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)

### 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)

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** QUELLMÖRTEL EXTRA 25 KG  
**Datum zpracování :** 12.11.2014  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 3.0.0 (2.0.1)

---

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. 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,.

---