

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

5301 EP TEIL A 3 KG

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

#### Relevantní identifikovaná použití

Pojivo pro 2-sl. epoxidové nátery

#### 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)

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Ohrožující vodu : Kategorie 2 ; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Těžké poškození/podráždění očí : Kategorie 2A ; Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Životní prostředí (GHS09) · Vykřičník (GHS07)

#### Signální slovo

Varování

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

EPOXY RESINS

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN-EPOXY RESINS; MW <= 700 ; CAS-číslo : 25068-38-6  
EPOXY RESINS; MW <= 700

## Bezpečnostní upozornění

H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Bezpečnostní pokyny

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Zlikvidujte obsah/nádoby v souladu s místními nařízeními

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

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## 2.4 Dodatečná upozornění

Systém tvoří směs složky A a příslušného množství složky B. Zatvrdlé lepidlo (A + B) není klasifikované jako nebezpečné dle (GefStoffV).

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

EPOXY RESINS

Váhový podíl :  $\geq 25 - < 50$  %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN-EPOXY RESINS; MW <= 700 ; CAS-číslo : 25068-38-6

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 25$  %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

EPOXY RESINS; MW <= 700

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 25$  %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYL ALCOHOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119492630-38 ; ES-číslo : 202-859-9 ; CAS-číslo : 100-51-6

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 25$  %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE ; Registrační číslo REACH : 01-2119565150-48 ; ES-číslo : 254-052-6 ; CAS-číslo : 38640-62-9

Váhový podíl :  $\geq 10 - < 25$  %  
Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Asp.Tox. 1 ; H304 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Dodatečná upozornění

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

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. 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 reakci s kůží vyhledat lékaře.

##### 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

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

#### 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

##### 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>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

##### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

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. Nenadýchat se par.

#### 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.

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odstavec 8

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabráňte styku s očima a kůží.

#### Opatření protipožární ochrany

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Pri míchání složek. Prosíme, venujte pozornost i bezpečnostnímu listu pro složku B. Mísící pomer a další informace jsou uvedeny v technickém listu. Do not leave mixed material in the container - curing can lead to excessive heat.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 10

#### Neskladujte spolu se

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pojivo pro 2-sl. epoxidové nátery - 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

Obruba brýlí s postranní ochranou - DIN EN 166

##### Ochrana kůže

###### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. - DIN EN 374

**Vhodný materiál :** NBR (Nitrilkaučuk). IIR (Butylkaučuk). Speciálních laminátu -

**Nevhodný materiál :** Kůže

**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). ULTRIL® 377 (NBR - 1,3 mm) - ULTRANITRIL® (491, 492, 494 oder 495 - NBR - 0,55mm) - CHEM-PLY® (0,75 mm) -

**Poznámka :** Pri silném znečištění nebo poškození rukavice ihned vymente a odstrante, pri potřísnění výrobkem rukavice vymente a odstrante po dosažení maximálního času propustnosti, ale nejpozději pri na konci smeny.

##### Ochrana dýchání

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním.

### Vhodný respirátor

Při krátkodobé expozici: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) kombinovaný filtr - typ AX-P2 (proti plynům a parám organických sloučenin s teplotou varu nad 65°C / částicový filtr - charakteristická barva: hnědá / bílá)

### 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 : kapalný

Barva : dle názvu výrobku

#### Zápach

slabě, charakteristicky

#### Práh zápachu

Žádná příkazová data

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod varu / rozmezí bodu varu :	ca.	205 °C	
Bod vzplanutí :	ca.	101 °C	c,c,
Spodní hranice exploze :	ca.	1,3 Vol-%	
Horní hranice exploze :	ca.	13 Vol-%	
Hustota :	( 20 °C )	ca.	1,1 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

After mixing the two components of the material cures.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití k danému účelu žádné

### 10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Alkoholy, aminy. Exotermická polymerizace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/páry, dráždivý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

### Odhad/značení

#### Zdravotní rizika

**Poleptání/podráždění kůže :** Kategorie 2

**Těžké poškození/podráždění očí :** Kategorie 2A

**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 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

Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy.

## 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, tzn. Po smíchání s odpovídajícím množstvím tvrdidla: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo predejte

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

08 04 09\* : odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

nebezpečné látky

### 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

OSN 3082

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXIDE DERIVATIVES )

#### Doprava po moři (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXIDE DERIVATIVES - BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE )

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXIDE DERIVATIVES )

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 9  
Klasifikační kódy : M6  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Zvláštní předpisy : LQ 7 · E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 9  
EmS-čísla : F-A / S-F  
Zvláštní předpisy : LQ 5 L · E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 9  
Zvláštní předpisy : E 1  
Výstražný štítek : 9 / N

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ano

Doprava po moři (IMDG) : Ano (P)

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

### 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 : 5301 EP TEIL A 3 KG  
Datum zpracování : 11.11.2014  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 9.0.0 (8.0.0)

### 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.

##### Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 3 (Silně ohrožující vody) Zařazení podle VwVwS

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

##### Betriebsicherheitsverordnung (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

15. Ochranná třída vody (WGK)

#### 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)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 16.5 Instrukční pokyny

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

#### 16.6 Dodatečné údaje



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



**Obchodní název :** 5301 EP TEIL A 3 KG  
**Datum zpracování :** 11.11.2014  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 9.0.0 (8.0.0)

---

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,.

---

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G

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

#### Relevantní identifikovaná použití

Tvrďící složka pro 2-sl. systémy na bázi epoxidové pryskyřice

#### 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)

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Ohrožující vodu : Kategorie 3 ; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Acute Tox. 4 ; H312 - Akutní toxicita (kožní) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutní toxicita (orální) : Kategorie 4 ; Zdraví škodlivý při požití.

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Poleptání/podráždění kůže : Kategorie 1B ; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Sens. 1 ; H317 - Senzibilizace pokožky : Kategorie 1 ; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 2.2 Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy



Poleptání (GHS05) · Vykřičník (GHS07)

##### Signální slovo

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

Nebezpečí

### Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2  
2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; CAS-číslo : 90-72-2

### Bezpečnostní upozornění

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Bezpečnostní pokyny

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
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.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P405 Skladujte uzamčené.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádný

## 2.4 Dodatečná upozornění

Systém tvoří směs složky A a příslušného množství složky B. Zatvrdlé lepidlo (A + B) není klasifikované jako nebezpečné dle (GefStoffV).

## ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné obsažené látky

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; Registrační číslo REACH : 01-2119514687-32 ; ES-číslo : 220-666-8 ; CAS-číslo : 2855-13-2

Váhový podíl :  $\geq 50 - < 100$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

BENZYL ALCOHOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119492630-38 ; ES-číslo : 202-859-9 ; CAS-číslo : 100-51-6

Váhový podíl :  $\geq 5 - < 10$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; Registrační číslo REACH : 01-2119560597-27 ; ES-číslo : 202-013-9 ; CAS-číslo : 90-72-2

Váhový podíl :  $\geq 1 - < 3$  %

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1C ; H314 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

#### Dodatečná upozornění

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. 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 reakci s kůží vyhledat lékaře.

### Po kontaktu s očima

Pri styku s očima okamžitě pri otevrené 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. Ponechte jej v klidu.

## 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

#### Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Stríkájící 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>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Amoniak (NH<sub>3</sub>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní 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. Nenadýchat se par.

### 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

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabráňte styku s očima a kůží.

#### Opatření protipožární ochrany

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

#### Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Při míchání složek. Prosíme, venujte pozornost i bezpečnostnímu listu pro složku A. Mísící poměr a další informace jsou uvedeny v technickém listu. Do not leave mixed material in the container - curing can lead to excessive heat.

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

#### Technická opatření a podmínky uskladnění

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny společného uskladnění

Třída skladování (TRGS 510) : 8A

#### Neskladujte spolu se

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tvrdicí složka pro 2-sl. systémy na bázi epoxidové pryskyřice - Dodržujte technický návod.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### DNEL/DMEL a PNEC hodnoty

##### DNEL/DMEL

Typ hraniční hodnoty :	DNEL worker (systemic) ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )
Postup expozice :	Kožní
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	8 mg/kg
Typ hraniční hodnoty :	DNEL worker (systemic) ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )
Postup expozice :	Inhalování
Četnost ozáření :	Dlouhodobý (opakovaně)
Hraniční hodnota :	22 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

Typ hraniční hodnoty :	PNEC aquatic, freshwater ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )
Hraniční hodnota :	0,06 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC aquatic, freshwater ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )
Hraniční hodnota :	1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC aquatic, freshwater ( 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; CAS-číslo : 90-72-2 )
Hraniční hodnota :	0,084 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC aquatic, marine water ( 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; CAS-číslo : 90-72-2 )
Hraniční hodnota :	0,0084 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC aquatic, marine water ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )
Hraniční hodnota :	0,1 mg/l
Typ hraniční hodnoty :	PNEC aquatic, marine water ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )
Hraniční hodnota :	0,006 mg/l

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytisknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje

košíčkové brýle nebo Ochranný obličejový štít - DIN EN 166

#### Ochrana kůže

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. - DIN EN 374

**Vhodný materiál :** NBR (Nitrilkaučuk). IIR (Butylkaučuk). Speciálních laminátů -

**Nevhodný materiál :** Kůže

**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 např. 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) - CHEM-PLY® (0,75 mm) -

**Poznámka :** Při silném znečištění nebo poškození rukavice ihned vymente a odstraňte, při potřísnění výrobkem rukavice vymente a odstraňte po dosažení maximálního času propustnosti, ale nejpozději při na konci směny.

##### Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

#### Ochrana dýchání

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním.

##### Vhodný respirátor

Při krátkodobé expozici: Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141) kombinovaný filtr - typ AX-P2 (proti plynům a parám organických sloučenin s teplotou varu nad 65°C / částicový filtr - charakteristická barva: hnědá / bílá)

### 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 :** kapalný

**Barva :** jantarové barvy

#### Zápach

po aminu

#### Práh zápachu

Žádná příkazová data

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

<b>Bod tání / rozmezí bodu tání :</b>		Žádná příkazová data	
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu :</b>	>	200 °C	
<b>Teplota rozkladu :</b>		Žádná příkazová data	
<b>Bod vzplanutí :</b>	>	100 °C	c,c,
<b>Teplota vznícení :</b>	ca.	380 °C	
<b>Spodní hranice exploze :</b>		1,2 Vol-%	

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytištěno : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

Horní hranice exploze :			13 Vol-%
Tlak páry :	( 50 °C )	<	1100 hPa
Hustota :	( 23 °C )	ca.	0,984 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě :	( 20 °C )		nerozpustný
pH :			Žádná příkazová data
log P O/W :			Žádná příkazová data
Viskozita :	( 20 °C )		Žádná příkazová data
Relativní hustota par :	( 20 °C )		Žádná příkazová data
Rychlost odpařování :			Žádná příkazová data
Oxidující kapaliny :		Žádná příkazová data.	
Explozivní vlastnosti :		Žádná příkazová data.	

### 9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

After mixing the two components of the material cures.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při použití k danému účelu žádné

### 10.5 Neslučitelné materiály

Exotermní reakce s: Kyselina.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/páry, leptavý. Amoniak (NH<sub>3</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Odhad/značení

##### Zdravotní rizika

**Akutní toxicita (orální) :** Kategorie 4

**Akutní toxicita (kožní) :** Kategorie 4

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

**Poleptání/podráždění kůže :** Kategorie 1B

**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) :** - 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 1

**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

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
**Datum zpracování :** 11.08.2015  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 12.0.0 (11.0.0)

klasifikaci splněna.

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

### Akutní účinky

#### Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )  
Postup expozice : Orální  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 1030 mg/kg  
Parametr : LD50 ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )  
Postup expozice : Orální  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 1620 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; CAS-číslo : 90-72-2 )  
Postup expozice : Orální  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : 2169 mg/kg

#### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )  
Postup expozice : Kožní  
Druh : Králik  
Účinná dávka : 2000 mg/kg  
Parametr : LD50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )  
Postup expozice : Kožní  
Druh : Krysa  
Účinná dávka : > 2000 mg/kg

### Senzibilizace

#### Vdechování

### Dodatečné údaje

Osoby s problematickou a citlivou pleť, trpící na astma, alergie, chronickými nebo opakovanými infekčními onemocněními plic, by neměly být přítomny u zpracování a u přepravy.

## 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.

#### Akutní (krátkodobá) rybí toxicita

Parametr : LC50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )  
Druh : Leuciscus idus (jelec jesen)  
Účinná dávka : 110 mg/l  
Doba expozice : 96 h  
Metoda : Ustanovení (EG) č.440/2008, dodatek,C.1  
Parametr : LC50 ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )  
Druh : Pimephales promelas (omezená štěrba)  
Účinná dávka : 460 mg/l  
Doba expozice : 96 h



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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

Parametr : LC50 ( 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; CAS-číslo : 90-72-2 )  
Druh : Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)  
Účinná dávka : > 180 - 240 mg/l  
Doba expozice : 96 h

#### Akutní (krátkodobý) toxicita hrotnatek

Parametr : EC50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )

Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)  
Účinná dávka : 23 mg/l  
Doba expozice : 48 h

Metoda : OECD 202

Parametr : EC50 ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )

Druh : Daphnia magna (velká vodní blecha)

Účinná dávka : 230 mg/l

Doba expozice : 48 h

#### Akutní (krátkodobý) toxicita pro řasy

Parametr : EC50 ( 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE ; CAS-číslo : 2855-13-2 )

Druh : Scenedesmus subspicatus

Účinná dávka : 37 mg/l

Doba expozice : 72 h

Metoda : Ustanovení (EG) č.440/2008, dodatek,C.3

Parametr : EC50 ( BENZYL ALCOHOL ; CAS-číslo : 100-51-6 )

Druh : Pseudokirchneriella subcapitata

Účinná dávka : 500 mg/l

Doba expozice : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : EC50 ( 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL ; CAS-číslo : 90-72-2 )

Druh : Scenedesmus subspicatus

Účinná dávka : 84 mg/l

Doba expozice : 72 h

Metoda : OECD 201

## 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

Nezavrtlé zbytky produktu: Zneškodnete jako zvláštní odpad podle platné legislativy a platných

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

místních předpisu.

Zatvrdlé zbytky produktu, tzn. Po smíchání s odpovídajícím množstvím pojiva / složka A: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo

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

08 04 09\* : odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

### 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 oblastí jeho použití. Prosíme, venujte pozornost smernici 2001/118/ES.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

OSN 2735

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

#### Doprava po moři (IMDG)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída(y) : 8  
Klasifikační kódy : C7  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 80  
Kód omezení vjezdu do tunelu : E  
Zvláštní předpisy : LQ 5 L · E 1  
Výstražný štítek : 8

#### Doprava po moři (IMDG)

Třída(y) : 8  
EmS-čísla : F-A / S-B  
Zvláštní předpisy : LQ 5 L · E 1 · Segregation Group 1 - Acids  
Výstražný štítek : 8

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Třída(y) : 8  
Zvláštní předpisy : E 1  
Výstražný štítek : 8

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) : Ne

Doprava po moři (IMDG) : Ne

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádný

# Bezpečnostní list

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



Obchodní název : 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
Datum zpracování : 11.08.2015  
Vytišknuto : 06.10.2015

Verze (Revize) : 12.0.0 (11.0.0)

### 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

##### Betriebsicherheitsverordnung (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 · 02. Označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečné obsažené látky · 07. Pokyny společného uskladnění - Třída skladování · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Doprava po moři (IMDG) · 14. Náležitý název OSN pro zásilku - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Pozemní přeprava (ADR/RID) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Doprava po moři (IMDG) · 14. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Ochranná třída vody (WGK)

### 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)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# Bezpečnostní list

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



**Obchodní název :** 5301/5302/5304 EP TEIL B 750 G  
**Datum zpracování :** 11.08.2015  
**Vytišknuto :** 06.10.2015

**Verze (Revize) :** 12.0.0 (11.0.0)

---

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.5 Instruktažní 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,.

---