

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BD1 Resin

Datum vytvoření: 27. 5. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

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

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** BD1 Resin

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

**Použití produktu:** Epoxidové lepidlo Resin

### 1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Název firmy:** Deluxe Materials Limited  
Unit 13 Cufaude Business Park  
Cufaude Lane  
Bramley, Hampshire RG26 5DL Velká Británie  
**Tel:** 01256 883 944

**WEB:** www.deluxematerials.co.uk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefon pro použití v nouzi:** Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1: Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace:** (ES 1272/2008)

**Klasifikace (CLP):** H411, H319; H315; H317

**Nejdůležitější nepříznivé účinky:** Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2: Prvky označení

**Stand. věty o nebezpečnosti:** Údaje o nebezpečnosti  
H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Symboły nebezpečí:** GHS07 – Dráždivé látky  
GHS09 – Nebezpečné pro životní prostředí

### 2.3: Další nebezpečnost



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BD1 Resin

Datum vytvoření: 27. 5. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 6

Pokyny pro bezpečné zacházení: P261: Zamezte vdechování prachu / dýmy / plyn / mlhu / páry / aerosoly.  
P264: Umyjte si důkladně ruce po manipulaci.  
P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.  
P302 + 352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305 + 351 + 338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P321: Odborné ošetření (viz pokyny na tomto štítku).

**PBT:** Tento produkt není identifikována jako PBT / vPvB látky.

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
500-033-5	25068-38-6	H319; H315; H317; H411	70-90%

BISPHENOL F EPOXY RESIN

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
-	9003-36-5	H315; H317; H410; H411; EUH2051: H410; H360Df	10-30%

C13/C15-ALKYLGLYCIDYLETHER

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
-	68081-84-5	H315; H319; H317; EUH205; H411, H317; H4121: H410, H360Df	10-30%

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Zasaženou kůži s látkou omývejte po dobu 10minut, dokud je látka na kůži. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** 15 minut opatrně vyplachujte vodou. Poradte se s lékařem.

**Požítí:** Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.

**Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

**Při styku s kůží:** Může dojít k podráždění a zarudnutí v místě styku.

**Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou slzet.

**Požítí:** Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**Vdechnutí:** Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Může vyvolat kašel nebo sípání.

**Opožděné / okamžité účinky:** Nejsou dostupná žádná data.

### 4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou dostupná žádná data.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BD1 Resin

Datum vytvoření: 27. 5. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 6

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

**Hasicí media:** Je nutno použít vhodné hasební prostředky.

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

**Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Pokyny pro hasiče:** Použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření osobní ochrany:** : Vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte přístupu nepovolaným osobám. Otočte unikající kontejnery otevřenou stranou nahoru, aby se zabránilo úniku kapaliny.

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

**Opatření ochrany prostředí:** Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

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

**Metody čištění:** Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

### 6.4: Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v oddílu 8 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření par ve vzduchu.

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

**Podmínky skladování:** Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity pro pracovní expozici:** Nejsou dostupné žádné údaje

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BD1 Resin

Datum vytvoření: 27. 5. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 6

## 8.2. Omezování expozice

- Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
- Respirační ochrana:** Není nutná.
- Ochrana rukou:** Ochranné PVC rukavice.
- Ochrana očí:** Použijte dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.
- Ochrana kůže:** Ochranný oděv.
- Životní prostředí:** Zamezte úniku do kanalizace.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství:** Kapalina
- Barva:** Bezbarvá
- Bod vzplanutí:** > 93

### 9.2. Další informace

- Další informace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

- Reaktivita:** Stabilní za doporučených přepravních nebo skladovacích podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

- Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Nebezpečné reakce:** Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Nutno vyloučit tyto podmínky:** Teplo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

- Nutno vyloučit tyto materiály:** Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Nebezpečné produkty rozkladu:** Při hoření se uvolňují toxické výpary.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

**BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}**

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
ORAL	myš	LD50	15600	mg/kg
ORAL	Krysa	LD50	11400	mg/kg
SKN	králík	LD50	>20	ml/kg

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BD1 Resin

Datum vytvoření: 27. 5. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 6

## 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
ORL	králík	LD50	1200	mg/kg
SKN	králík	LD50	1280	µl/kg

Relevantní účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Žiravost / dráždivost	DRM	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí / podráždění	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Dýchací cesty / senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno

## Příznaky / cesty expozice

<b>Kontakt s kůží:</b>	Může dojít k podráždění a zarudnutí v místě styku.
<b>Kontakt s očima:</b>	Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou slzet.
<b>Požítí:</b>	Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.
<b>Vdechnutí:</b>	Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sipání.
<b>Opožděné / okamžité účinky:</b>	Nejsou dostupná žádná data.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** Nejsou k dispozici žádná data.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Nejsou snadno biologicky odbouratelný.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Bioakumulační potenciál.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Vstřebává se jen pomalu do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Tento produkt není identifikována jako PBT / vPvB látka.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Jiné nežádoucí účinky:** Nejsou dostupná žádná data.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Postupy likvidace:** Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

**NB:** Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

BD1 Resin

Datum vytvoření: 27. 5. 2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 6

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

### 14.1. Číslo UN

Číslo UN: UN 3082

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(BISPHENOL A/F-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT})

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 9

### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ano.

Látka znečišťující moře: Ne.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádné speciální opatření.

Kód tunelu: E

Přepravní kategorie: 3

## Oddíl 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

## Oddíl 16: Další informace

### Další informace:

Věty použité v k. 2 / 3: EUH205: Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.  
H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.