

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 7

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

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** BD37 Eze Kote

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

**Použití produktu:** Laminovací přípravek

### 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

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 2.2: Prvky označení

**Stand. věty o nebezpečnosti:**

**Symbole nebezpečí:**

### 2.3: Další nebezpečnost

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

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
203-539-1	107-98-2	H226, H336	8-9%
Index -603-064-00-3			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 7

## 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
203-961-6 Index -603-096-00-8	112-34-5	H319	1 – 1,5%

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Odstraňte znečištěný oděv. Ihned opláchněte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Vyperte oděv před dalším použitím.
- Kontakt s očima:** Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Ihned opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut při otevřených víčkách. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Zvracení vyvolejte pouze v případě, indikována lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, pokud není povoleno lékařem.
- Vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice a umístěte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

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

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

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

Informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

- Hasicí media:** Je nutno použít vhodné hasební prostředky - oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. Na nádoby, které nepostihl požár, je možné použít vodu pro chlazení.

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

- Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky. Přetlak v nádobách může způsobit výbuch. Nevdechujte spaliny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Pokyny pro hasiče:** Vždy používejte plnou požární osobní ochranu. Používejte ochranné oděvy, rukavice, boty.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření osobní ochrany:** Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte a vyhněte se styku s kůží a s očima.

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

- Opatření ochrany prostředí:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 7

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

**Metody čištění:** Opatrně sesbírejte zbylý materiál do vhodné nádoby.

## 6.4: Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Viz v oddílu 8 a 13 bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; Nekuřte a nepoužívejte v blízkosti otevřený oheň. Zajistěte dostatečné větrání. Mohou se hromadit výpary a hrozí jejich zapálení. Nejíst, nepít, nekouřit během použití. Před vstupem do míst, v nichž lidé jedí, odstraňte všechny kontaminované oblečení a osobní ochranné pomůcky. Vyhněte se úniku přípravku do životního prostředí.

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

**Podmínky skladování:** Přechovávejte jen v původní nádobě. Skladujte na dobře větraném místě, držet daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů zapálení. Nádoby uchovávejte odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů, viz bod 10.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL

Typ	Země	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV – ACGIH		369	100	553	150	
OEL	EU	375	100	568	150	kůže

#### 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

Typ	Země	TWA/8h mg/m <sup>3</sup>	ppm	STEL/15min mg/m <sup>3</sup>	ppm	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	

### 8.2. Omezování expozice

**Technická opatření:** Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

**Respirační ochrana:** Při běžném použití není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné PVC rukavice.

**Ochrana očí:** Při běžném použití není nutná.

**Ochrana kůže:** Ochranný oděv. Ochranné rukavice.

**Životní prostředí:** Zamezte úniku do kanalizace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 7

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Kapalina  
**Barva:** Mléčná  
**Relativní hustota:** 0,993kg/l

### 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.

1-methoxy-2-propanol: absorbuje ve vodě a v organických rozpouštědlech, rozpouští různé plastové materiály; je stabilní, ale se vzduchem může pomalu vytvářet výbušné peroxidy.

### 10.2. Chemická stabilita

**Chemická stabilita:** Stabilní za normálních podmínek skladování a manipulace.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Nebezpečné reakce:** Výpary mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem.  
2- (2-butoxyethoxy) ethanol: může reagovat s oxidačními činidly. To tvoří peroxidy s atmosférickým kyslíkem. Pokud reaguje s hliníkem, může vytvářet vodík. Může tvořit výbušné směsi se vzduchem.  
1-methoxy-2-propanol: může reagovat nebezpečně se silnými oxidačními činidly a silnými kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Nutno vyloučit tyto podmínky:** Vyhněte se teplu a zdroji ohně.  
2- (2-butoxyethoxy) ethanol: vyhnout se kontaktu se vzduchem.  
1-methoxy-2-propanol: vyhnout se vystavení vzduchu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** 2- (2-butoxyethoxy) ethanol: Oxidační činidla, silné kyseliny a alkalické kovy  
1-methoxy-2-propanol: oxidační činidla, silné kyseliny a alkalické kovy

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru může dojít k uvolnění plynů, které jsou potenciálně nebezpečné pro zdraví.  
2- (2-butoxyethoxy) ethanol: vodík.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Je třeba zacházet opatrně, podle průmyslové praxe. Tento produkt může mít mírný vliv na zdraví citlivých osob při vdechování a / nebo kožní absorpci a / nebo při kontaktu s očima a / nebo požití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 7

2- (2-butoxyethoxy) ethanol: mohou být absorbovány vdechováním, požitím a při styku s kůží; dráždí kůži a zejména oči.

1-methoxy-2-propanol: hlavní způsob vstupu je kůže, zatímco respirační způsob je méně pravděpodobný v důvodu nízkého množství par z produktu. Koncentrace nad 100 ppm způsobuje podráždění očí, nosu a hltanu. V 1000 ppm způsobuje narušení rovnováhy a silné podráždění očí. Klinické a biologické zkoušky prováděné na exponovaných dobrovolnících neodhalily žádné anomálie. Nebyly zjištěny žádné chronické účinky.

LD50 (orální). 3384 mg / kg Krysa

LD50 (dermální). 2700 mg / kg Králík

1-methoxy-2-propanol

LD50 (orální). 5300 mg / kg Krysa

LD50 (dermální). 13000 mg / kg Králík

LC50 (inhalace). 54,6 mg / l / 4h Krysa

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxicita:** V případě běžného použití se žádné účinky na poškození životního prostředí nepředpokládají.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Stálost a rozložitelnost:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Potenciál bioakumulace:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita:** Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje žádné látky PBT nebo vPvB v procentech vyšší než 0,1%.

### 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:** Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace.

**Recyklace:** Kontaminované obaly musí být vráceny nebo zlikvidovány v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

### 14.1. Číslo UN

**Číslo UN:** Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

**Expediční název:** Nevztahuje se.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 7

## 14.3. Třída/trídy nebezpečnosti pro přepravu

**Třída přepravy:** Nevztahuje se.

## 14.4. Obalová skupina

**Obalová skupina:** Nevztahuje se.

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

**Nebezpečný pro prostředí:** Nevztahuje se.

**Látka znečišťující moře:** Nevztahuje se.

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Zvláštní bezpečnostní:** Nevztahuje se.

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

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

## Oddíl 16: Další informace

**Další informace:** **H226** Hořlavá kapalina a páry.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.  
**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**  
ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
BCF Biokoncentrační faktor  
CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky  
CLP Klasifikace, označování a balení  
ČSN Česká technická norma  
DNEL Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace  
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
EmS Pohotovostní plán  
ErC 50 Kategorie uvolňování do životního prostředí  
ES Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS  
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BD37

Datum vytvoření: 10.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 7

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LOAEC Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem

LOAEL Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem

Log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

MFAG Příručka první pomoci

NOAEC Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOAEL Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

PEL Přípustný expoziční limit

PNEC Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

RID Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

UN Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě

UVCB Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC Těkavé organické sloučeniny

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**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.