

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                        |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |                 |               |
| BD84                                                                                                     |                 |               |
| Datum vytvoření: 5. 2. 2024                                                                              | Číslo revize: 2 | Stránka 1 z 6 |

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

### 1.1: Identifikátor výrobku

**Název produktu:** BD84 Masking Magic Opaque

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

**Použití produktu:** Modelářské použití

**Zakázaná použití:**

### 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 nemoci 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):** H319, H317, H412

**Nejdůležitější nepříznivé účinky:**

### 2.2: Prvky označení

**Stand. věty o nebezpečnosti:** H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

**Symboły nebezpečí:**



**Signální slovo:** Varování

**Preventivní věty:** P280 Používejte ochranné rukavice / ochranu očí / ochranu obličeje.  
P261 Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosol.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
P337+P313 Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv před dalším použitím svlékněte a vyperte.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                        |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |                 |               |
| BD84                                                                                                     |                 |               |
| Datum vytvoření: 5. 2. 2024                                                                              | Číslo revize: 2 | Stránka 2 z 6 |

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Obsahuje:** 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE  
2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE  
2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

### 2.3: Další nebezpečnost

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

## Oddíl 3: Složení/informace o složkách

### 3.2: Směsi

| Produkt/ingredience jméno                    | Identifikátory                 | Klasifikace                                                                                                                                                                                                           | X=%                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>POLYVINYL ALCOHOL</b>                     | EC 607-648-9<br>CAS 25213-24-5 | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                                                                                                     | $10 \leq x < 11.5$      |
| <b>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-yne-4,7-diol</b> | EC 204-809-1<br>CAS 126-86-3   | Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                           | $0.1 \leq x < 0.15$     |
| <b>2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</b>          | EC 220-239-6<br>CAS 2682-20-4  | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0.0015\%$   | $0.0015 \leq x < 0.06$  |
| <b>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE</b>           | EC 247-761-7<br>CAS 26530-20-1 | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071 Skin Sens. 1A H317: $\geq 0.0015\%$ | $0.0025 \leq x < 0.025$ |

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

### 4.1: Popis první pomoci

**Kontakt s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Kontakt s očima:** Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte. Okamžitě je omyjte velkým množstvím vody po dobu nejméně 30-60 minut a plně otevřete oční víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Nechte subjekt pít co nejvíce vody. Zajistěte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno lékařem.

**Vdechnutí:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Přeneste oběť na čerstvý vzduch, mimo místo nehody. Pokud postižený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Přijměte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

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

**Opožděné / okamžité účinky:** Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

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

Informace nejsou k dispozici

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                        |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |                 |               |
| BD84                                                                                                     |                 |               |
| Datum vytvoření: 5. 2. 2024                                                                              | Číslo revize: 2 | Stránka 3 z 6 |

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1: Hasiva

**Hasicí media:** Hasicí zařízení by měla být běžná: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprej.

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

Nedýchejte zplodiny hoření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

K chlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární výstroj. Shromažďujte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtoku do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky požáru zlikvidujte podle platných předpisů. SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČE Běžný hasičský oděv, tj. požární souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s autonomním přetlakovým dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a stlačeným vzduchem (BS EN 137).

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Opatření osobní ochrany:** Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zablokujte únik. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili případné kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto pokyny platí jak pro pracovníky zpracovávající produkt, tak pro pracovníky zapojené do nouzových postupů.

### 6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

**Opatření ochrany prostředí:** Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

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

**Metody čištění:** Uniklý produkt shromažďujte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu nádoby, která má být použita, podle oddílu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem. Zajistěte, aby bylo místo úniku dobře odvětráváno. Kontaminovaný materiál by měl být odstraněn v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

### 6.4: Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly:** Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Manipulační požadavky:** Před manipulací s výrobkem si prostudujte všechny ostatní části tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí. Během používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do míst, kde se lidé stravují, odstraňte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky.

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

**Podmínky skladování:** Uchovávejte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Uchovávejte nádoby odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není k dispozici.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                        |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |                 |               |
| BD84                                                                                                     |                 |               |
| Datum vytvoření: 5. 2. 2024                                                                              | Číslo revize: 2 | Stránka 4 z 6 |

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

### 8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte, aby bylo pracoviště dobře odvětráváno prostřednictvím účinné místní aspirace. Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která prokazuje, že splňují platné normy.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí na mytí obličeje a očí.

#### OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic (viz norma EN 374) je třeba zohlednit následující faktory: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost. Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám je třeba před použitím ověřit, protože může být nepředvídatelná. Doba opotřebení rukavic závisí na délce a typu používání.

#### OCHRANA POKOŽKY

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy kategorie II a bezpečnostní obuv (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po odložení ochranného oděvu omyjte tělo vodou a mýdlem.

#### OCHRANA OČÍ

Používejte neprodyšné ochranné brýle (viz norma EN ISO 16321).

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Používejte masku s filtrem typu B, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle mezní koncentrace použití. (viz norma EN 14387). Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze používejte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (podle normy EN 137) nebo externí dýchací přístroj s přívodem vzduchu (podle normy EN 138). Správný výběr přístroje na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

#### KONTROLY EXPOZICE PROSTŘEDÍ

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí vznikajících ve ventilačních zařízeních, by měly být kontrolovány, aby se zajistil soulad s environmentálními normami.

Zbytky přípravku se nesmí bez rozmyslu odstraňovat s odpadní vodou nebo vypouštět do vodních toků.

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství:** Tekuté.

**Barva:** neprůhledná

### 9.2. Další informace

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita:** Pro tento výrobek nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

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

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                        |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |                 |               |
| BD84                                                                                                     |                 |               |
| Datum vytvoření: 5. 2. 2024                                                                              | Číslo revize: 2 | Stránka 5 z 6 |

### 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:** Žádné konkrétní. Měla by však být dodržována obvyklá bezpečnostní opatření používaná u chemických výrobků.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Nutno vyloučit tyto materiály:** Žádné konkrétní údaje.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento výrobek by měl být vyhodnocen podle platných předpisů. Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

#### KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být využity nebo zlikvidovány v souladu s vnitrostátními předpisy pro nakládání s odpady.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu:

Není k dispozici.

## 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 směrnice 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 směrnice 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.

| BEZPEČNOSTNÍ LIST                                                                                        |                 |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 |                 |               |
| BD84                                                                                                     |                 |               |
| Datum vytvoření: 5. 2. 2024                                                                              | Číslo revize: 2 | Stránka 6 z 6 |

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

## Oddíl 16: Další informace

**Další informace:** 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  
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 Nejvyšší 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.