

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD50		
Datum vytvoření: 26.6. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 1 z 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: BD50 FOAM ARMOUR

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Přípravek pro zpevnění EPP/EPS

1.3: Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Deluxe Materials Limited
Unit 13 Cufau de Business Park
Cufau de 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

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

2.2: Prvky označení

Stand. věty o nebezpečnosti:

Symboły nebezpečí:

2.3: Další nebezpečnost

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

2- (2-butoxyethoxy) ethanol

EINECS	CAS	Klasifikace	Procento
203-961-6	112-34-5	GHS 07 – H319	1-2%

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD50		
Datum vytvoření: 26.6. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 2 z 6

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo osvědčeným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- Kontakt s očima:** Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny. Opláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 10 minut. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** V případě náhodného požití vypláchnete ústa vodou a podejte vodu k pití. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí:** Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při styku s kůží:** Nepředpokládají se žádné symptomy.
- Při zasažení očí:** Může dojít k podráždění a zarudnutí
- Při požití:** Nepředpokládají se žádné symptomy. Pokud se vyskytnou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí:** Žádné symptomy.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

- Hasicí media:** Je nutno použít vhodné hasební prostředky – pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek, vodní mlha.

5.2: Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí vystavení vlivu:** Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky.

5.3: Pokyny pro hasiče

- Pokyny pro hasiče:** V případě požáru používejte ochranný dýchací přístroj. Uzavřené obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody. Zamezte vniknutí látky do kanalizace a vodních toků.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření osobní ochrany:** Viz oddíl 8.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

- Opatření ochrany prostředí:** V případě vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, ihned informujte odpovídající orgány.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody čištění:** Opatrně sesbírejte uniklou látku do absorpčního materiálu např. písku, zeminy a uložte do vhodné nádoby k likvidaci

6.4: Odkaz na jiné oddíly

- Odkaz na jiné oddíly:**

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1: Opatření pro bezpečné zacházení

- Manipulační požadavky:** Zabraňte kontaktu s kůží a očima. V prostorech, kde je látka používána a skladována nejezte, nepijte a nekuřte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD50		
Datum vytvoření: 26.6. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 3 z 6

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

Podmínky skladování: Přepravujte jen v původní nádobě. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě v rozmezí teplot 5°C – 25°C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od oxidačních činidel a silně alkalických a silně kyselých materiálů.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Během aplikace a schnutí látky zajistěte dostatečné větrání. Při nedostatečném větrání použijte vhodnou respirační ochranu.
Dlouhodobý expoziční limit – 8 hodin, krátkodobá expozice – 15 minut.

Respirační ochrana: Vhodné respirační ochranné pomůcky.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Noste ochranné brýle.

Ochrana kůže: Používejte vhodný nejlépe bavlněný ochranný oděv.

Životní prostředí: Zamezte úniku do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Viskózní kapalina

Bod vzplanutí: > 100°C

PH: 3,0 – 4,0

Rozpustnost ve vodě: V tekutém skupenství

Specifická váha: 1,00 – 1,10 @ 20°C

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilní za normálních podmínek skladování a manipulace.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Nejsou k dispozici žádné údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD50		
Datum vytvoření: 26.6. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 4 z 6

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy uhlíku se uvolňují při vysokých teplotách (> 300°C)

Oddíl 11: Toxikologické informace

Nebyly prokázány žádné toxikologické účinky výrobku.

Požítí: Při požití může vyvolat nepříjemné pocity. Může způsobit bolesti žaludku.

Při styku s kůží: Může dráždit kůži.

Oční kontakt: Nebezpečí podráždění očí.

Senzibilizace: Znečistlivé

STOT: není klasifikován

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Recyklace:

Přeprava odpadů:

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD50		
Datum vytvoření: 26.6. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 5 z 6

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo UN

Číslo UN: Neuvedeno.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: Neuvedeno.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: Neuvedeno.

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: Neuvedeno.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Neuvedeno.

Látka znečišťující moře: Neuvedeno.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Neuvedeno. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

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: Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
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 Biokonzentrační faktor

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD50		
Datum vytvoření: 26.6. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 6 z 6

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 Nejnížší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
 LOAEL Nejnížší 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.