

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD44		
Datum vytvoření: 26. 5. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 1 z 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: BD44 Perfect Plastic Putty

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Modelářské lepidlo

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

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

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

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Kontakt s očima: Vyjměte 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: Při náhodném požití vypláchněte ústa vodou a podejte dostatek vody k pití. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD44		
Datum vytvoření: 26. 5. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 2 z 6

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, prášek a vodní mlha.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky. Nevdechujte spaliny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Vždy používejte plnou požární osobní ochranu. Používejte ochranné oděvy, rukavice, boty. Použijte vodu k ochlazení nádob s látkou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Zamezte úniku látky. 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: Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Opatrně sesbírejte zbylý materiál do nehořlavých absorpčních materiálů např. písku, zeminy a ve vhodné nádobě zlikvidujte v souladu s předpisy pro nakládání s odpady.

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v oddílu 8.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Vyhněte se kontaktu s pokožkou a očima. Zabraňte úniku látky do životního prostředí. Nejíst, nepít, nekouřit během použití a skladování.

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

Podmínky skladování: Přechovávejte jen v původní nádobě. Skladujte na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a mimo přímé sluneční záření. Chraňte před mrazem. 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD44		
Datum vytvoření: 26. 5. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 3 z 6

8.2. Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
Respirační ochrana:	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Tam kde není možné zajistit dostatečnou ventilaci prostor, musí být nošena vhodná respirační ochrana. Dlouhodobý expoziční limit – 8 hodin. Krátkodobý expoziční limit - 15 minut.
Ochrana rukou:	Vhodné ochranné PVC rukavice. Před jídlem, kouřením a použitím toalety vždy umyjte ruce mýdlem.
Ochrana očí:	Noste těsné ochranné brýle.
Ochrana kůže:	Ochranný oděv. Ochranné rukavice.
Životní prostředí:	Zamezte úniku do kanalizace.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Měkká pasta
PH:	8,0 – 9,0
Měrná hmotnost:	1,75 – 1,80 při 20°C
Bod vzplanutí:	> 100 ° C

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 skladování a manipulace.
----------------------------	--

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce:	Během hoření se uvolňují – kouř, oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxid dusíku.
---------------------------	---

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky:	Zamezte styku s oxidačními činidly, silnými alkalickými a kyselými materiály, aby nedošlo k exotermní reakci.
--------------------------------------	---

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály:	
---------------------------------------	--

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:	
--------------------------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD44		
Datum vytvoření: 26. 5. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 4 z 6

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při zasažení oka, může způsobit podráždění a vratné lokální poškození. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může vést k odstranění přirozených tuků a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy.

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: Na základě dostupných údajů, výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

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: Neuvedeno.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD44		
Datum vytvoření: 26. 5. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 5 z 6

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Neuvedeno.
Látka znečišťující moře: Neuvedeno.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Neuvedeno.

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: **Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
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 mýdla a vody.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživateli 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
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
BD44		
Datum vytvoření: 26. 5. 2015	Číslo revize: 1	Stránka 6 z 6

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.