

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD65,AD66, AD67, AD73 Adhesive

Datum vytvoření: 7. 2. 2014

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 7

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: Speed Epoxy II Adhesive

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Epoxidové 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 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

AD65,AD66, AD67, AD73 Adhesive

Datum vytvoření: 7. 2. 2014

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 7

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. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P321: Odborné ošetření (viz pokyny na tomto štítku).
- P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P313: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P501: Odstraňte obsah/obal ...
- P272: Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- P332+313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.P333+313:
- P337: Přetrvává-li podráždění očí:
- P362: Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.
- P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- P391: Uniklý produkt seberte.

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

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

Registrační číslo REACH 01-2119456619-26-0020

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

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. 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:** Okamžitě odstraňte postiženého od zdroje expozice. Okamžitě omývejte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách. Pokračujte ve vyplachování nejméně 15 minut. Pokud se objeví příznaky i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Požítí:** Okamžitě vypláchněte ústa a zajistěte čerstvý vzduch. Pijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékařskou pomoc, pokud jakékoli potíže přetrvávají.
- Vdechnutí:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženou osobu v teple a klidu. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při styku s kůží:** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Podráždění pokožky.
- Kontakt s očima:** Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou slzet.
- Požítí:** Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
- Vdechnutí:** Žádné zvláštní příznaky nebyly zaznamenány.
- Opožděné / okamžité účinky:** Nejsou dostupná žádná data.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Máte-li pochybnosti, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD65, AD66, AD67, AD73 Adhesive		
Datum vytvoření: 7. 2. 2014	Číslo revize: 1	Stránka 3 z 7

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: Je nutno použít vhodné hasební prostředky - Vodní mlha nebo mlžný opar. Pěna, kysličník uhličitý nebo suchý prášek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Teplu může způsobit explozi nádoby. V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Používejte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima. Přehrad'te a shromážděte hasící vodu. Chlad'te nádoby vystavené plamenům ještě dlouho po uhašení požáru.

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. Vyvarujte se jisker, plamenů, nekuřte. Větrejte v případě nedostatečného větrání, použijte ochranu dýchacích cest. Noste ochranný oděv, vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze. Únik nebo nekontrolované vypouštění do vodních toků, musí být okamžitě oznámeno příslušnému správnímu orgánu.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Absorbujte pískem nebo jiným inertním absorbentem. Seberte do nádob a bezpečně uzavřete. Odstraňte nádoby a opláchněte oblast vodou. Ujistěte se, že odpad a kontaminované materiály jsou shromáždovány a odstraněny z pracovního prostoru co nejdříve ve vhodně označeném kontejneru.

6.4: Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Noste ochranný oděv viz v oddílu 8 bezpečnostního listu. Informace o zdraví škodlivých účincích viz oddíl 11.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Noste celkový ochranný oděv pro prodloužené expozice a / nebo při vysokých koncentracích. Zajistěte přiměřenou ventilaci, včetně vhodného místního odsávání, aby byla jistota, že nejsou překročeny maximální přípustné limity. Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana. Je nutná dostatečná osobní hygiena. Před odchodem z pracoviště umyjte ruce a zašpiněná místa vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD65,AD66, AD67, AD73 Adhesive

Datum vytvoření: 7. 2. 2014

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 7

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

Podmínky skladování: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte v blízkosti tepelných zdrojů a nevystavujte vysokým teplotám. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením.

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: DNEL
Spotřebitel oral krátkodobě 0.75 mg/kg/den
Spotřebitel kožní krátkodobě 3.571 mg/kg/den
Professional kožní krátkodobě 8.33 mg/m³
Professional kožní dlouhodobě 8.33 mg/m³
Professional vdechování krátkodobě 12.25 mg/m³
Professional vdechování dlouhodobě 12.25 mg/m³
PNEC
STP 10 mg/l
Sladkovodní 0.006 mg/l
Mořská voda 0.0006 mg/kg
Sediment 0.996 mg/kg
Sediment 0.0996 mg/kg
Půda 0.196 mg/kg
Voda 0.0018 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
Respirační ochrana: Pokud není dostatečná ventilace, musí být poskytnuta vhodná respirační ochrana.
Ochrana rukou: Ochranné rukavice.
Ochrana očí: Používejte 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: Bíložlutá
Zápach: Slabý zápach
Rozpustnost, prakticky nerozpustný: Ve vodě
Bod varu: > 200 @ 760 mm Hg
Relativní hustota: 1,16 g / cm³ při 20 ° C
Viskozita: 12000-15000 cps při 25 ° C
Bod vzplanutí: > 150
Rozdělovací koeficient: (N-oktanol / voda) 3,242

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD65,AD66, AD67, AD73 Adhesive		
Datum vytvoření: 7. 2. 2014	Číslo revize: 1	Stránka 5 z 7

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nejsou známy žádné nebezpečí reaktivity spojené s tímto produktem.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Stabilní za normálních teplot a doporučeném způsobu použití.

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: Vyhněte se kontaktu se silnými oxidizujícími látkami. Vyvarujte se vystavení vysokým teplotám nebo přímému slunečnímu záření. Statická elektřina a tvorba jisker musí být vyloučeny.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady. Aminy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné jedovaté plyny nebo páry.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

Akutní toxicita (orální LD50) > 15.000 mg / kg Krysa

Akutní toxicita (dermální LD50) 23032 mg / kg Králík

Mutagenita v zárodečných buňkách: Genotoxicita - in vitro - Není dostupné.

Genotoxicita - in vivo - Není dostupné.

Karcinogenita: Karcinogenní Není dostupné.

Toxicita pro reprodukci: Reprodukční toxicita - fertilita

Plodnost: NOAEL 750 mg / kg / den Orální Krysa

Toxicita pro reprodukci - Vývoj

Vývojová toxicita: NOAEL 180 mg / kg / den Orální Krysa

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

STOT - Jednorázová expozice - Není dostupné.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

STOT - opakovaná expozice - Není dostupné.

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží:	Dráždí kůži. Delší kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Kontakt s očima:	Dráždí oči.
Požítí:	Může způsobit nevolnost při požití. Může způsobit bolesti žaludku nebo zvracení.
Vdechnutí:	Žádná zvláštní nebezpečí pro zdraví se neuvádí.
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

AD65,AD66, AD67, AD73 Adhesive

Datum vytvoření: 7. 2. 2014

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 7

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxická: Výrobek obsahuje látku, která je toxická pro vodní organismy a která může mít dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

LC 50, 96 hod, Ryba mg / l 2

EC 50, 48 hod, Delfin, mg / l 1,8

Akutní toxicita - Vodní rostliny

EC50 72 hodin 11 Scenedesmus subspicatus

Chronická toxicita – ryba v raném stadiu života

Není dostupné.

Chronická toxicita - vodní bezobratlé

Není dostupné.

Akutní toxicita - Terrestrial

Není dostupné.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Výrobek není bioakumulativní. Rozdělovací koeficient 3,242

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Žádné údaje nejsou k dispozici.

Povrchové napětí - 60 mN / m @ 20 ° C

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo UN

Číslo UN: UN 3082

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD65,AD66, AD67, AD73 Adhesive		
Datum vytvoření: 7. 2. 2014	Číslo revize: 1	Stránka 7 z 7

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:

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní:

Kód tunelu:

Přepravní kategorie:

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 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

Oddíl 16: Další informace

Další informace: 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. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Věty použité v k. 2 / 3:

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.