Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: AD78 – Fix and Flex

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Pružné 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 (CLP): H317

Nežádoucí účinky: Citlivost kůže 1A

2.2: Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci

Signální slova: Varování

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník

Nebezpečné složky musí být uvedeny na štítku: Obsahuje: 3- (trimethoxysilyl) propylamin
Methyl (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebakát: Může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení: P271: Používejte v dobře větraných prostorách
P280: Používejte ochranný oděv a rukavice.
P333 + 313 + 312: Pokud se objeví podráždění kůže nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc



2.3: Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

Název	**CAS No.**	**EINECS**	**REACH registrace č..**	**Klasifikace Nařízení č. (EC) 1278/2008 (CLP)**	**% W/W**
Trimethoxy(vinyl)silane	2768-02-7	220-449-8		Flam Liq 2: H225 Acute Tox. 4: H332	0.1– 3%
3-(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5	237-511-5		Eye dam. 1: H318 Skin Irrit. 2: H315	<1%
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	1760-24-3	217-164-6		Acute Tox. 4: H332 Aquatic chronic 2: H411 Skin sens. 1: H317 Eye dam. 1: H317	<1%
Benzenepropanoic acid, 3,5,-bis (1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	125643-61-0	406-040-9		Aquatic chronic 4: H413	<1%
alpha-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxy-ethylen) alpha-3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-omega-3-(3-(2H-benzo-triazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl oxypoly(oxyethylen)	104810-48-2 104810-47-1		N/A	Skin sens. 1: H317	<1%
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiyl) sebacate Methyl(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) sebacate	41556-26-7 82919-37-7	255-437-1 280-060-4	N/A	Skin sens. 1A: H317 Aquatic chronic 1: H410	<1%
Dioctyltin oxide tetraethylorthosilicate	870-08-6 78-10-4	212-791-1 201-083-8	01-2119971268-27-0002 01-2119496195-28-xxxx	STOT SE 2: H371 Flam. Liq. 3: H226 Acute Tox. 4: H332 Eye irrit. 2: H319 STOT SE 3: H335	<1%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Požití: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při vědomí, dejte mu vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Kontakt s kůží: Dlouhodobý kontakt může způsobit podráždění a suchou pokožku.

Kontakt s očima: Může ovlivnit vidění a způsobit vážné poškození očí.

Požití: Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Poraďte se s lékařem.

Vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: pěna, CO 2, prášek, vodní mlha

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Organická sloučenina, černý kouř a oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Zabraňte úniku z požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Používejte samostatný dýchací přístroj

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistění: Rozlitý materiál zachyťte a uložte do vhodné nádoby pro likvidaci v souladu s předpisy o odpadech. Přijměte opatření, aby nedošlo k vybití statické elektřiny

6.4: Odkaz na jiné oddíly

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

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte styku s kůží a očima. Během používání by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Dodržujte bezpečnostní opatření, aby nedošlo k vybití statické elektřiny.
Na manipulaci s nádobami / obaly tohoto výrobku se mohou vztahovat předpisy pro manipulaci.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na suchém dobře větraném místě, odděleně od zdrojů tepla při teplotě 5 -25°C.

Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte odděleně od oxidačních činidel a silně kyselých materiálů

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití:

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici:

Hygienické limity látek v ovzduší:
dioctyltin oxide:
8 hodin – 0,1mg/m3
15 minut - 0.2mg/m3

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Při aplikaci a sušení zajistěte dostatečné větrání.

Respirační ochrana: Pokud není dostatečné větrání, musí se použít vhodné ochranné dýchací prostředky.

Ochrana kůže a rukou: Používejte vhodný ochranný oděv a plastové nebo gumové rukavic

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Čirá pasta

Zápach: Mírný

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný.

Bod vznícení °C: N/A

Spec. grav.: 1.0-1.05 @ 20°C

VOC g/l: Nejsou k dispozici žádné údaje.

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: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Nejsou k dispozici žádné údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Silné kyseliny, zásady a oxidační materiály

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silné kyseliny, zásady a oxidační materiály

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Organická sloučenina, černý kouř a oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Kontakt s kůží:	Může vyvolat alergickou kožní reakci
Kontakt s očima:	Nebezpečí poškození očí
Požití:	Při požití může způsobit nevolnost. Může způsobit bolest žaludku a nevolnost.
Vdechnutí:	Zanedbatelné.
Opožděné/okamžité účinky:	Neurčeno.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost:: Mírně biologicky rozložitelný.

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: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

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: Tento materiál zlikvidujte jako nebezpečný nebo speciální odpad v souladu s místními nebo národními požadavky.

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN: Neurčeno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: Neurčeno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy:

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne.

Látka znečisťující moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neurčeno

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice EP a Rady 2014/27/EU, kterou se mění směrnice Rady 92/58/EHS, 92/85/EHS, 94/33/ES, 98/24/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37/ES s cílem uvést je do souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011Sb., chemický zákon, v platném znění a související prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění; legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci a dále, např.:

Zákon č. 455/1991 Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,

Zákon č. 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 107/2013 Sb. zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti:

Oddíl 16: Další informace

Další informace:

Věty použité v k. 2 / 3:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226 Hořlavá kapalina a páry
H315 Způsobuje podráždění kůže
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H332 Zdraví škodlivý při vdechování
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336 Může způsobit ospalost a závratě
H371 Může způsobit poškození imunitního systému
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky na vodní organismy

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.