

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD68		
Datum vytvoření: 16.6.2015	Číslo revize: 1	Stránka 1 z 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: AD68

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Epoxidové lepidlo Hardener 20 min

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): H360, H400, H410, H314, H317

2.2: Prvky označení

Stand. věty o nebezpečnosti: Údaje o nebezpečnosti
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360 Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Symbyoly nebezpečí:



2.3: Další nebezpečnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD68		
Datum vytvoření: 16.6.2015	Číslo revize: 1	Stránka 2 z 6

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

1,3-BIS[3-(DIMETHYLAMINO)PROPYL]UREA

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
257-861-2	52338-87-1	H314	50-70%

DODECYLPHENOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic	10-30%

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
205-411-0	140-31-8	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1:	10-30%

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
202-013-9	90-72-2	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315H317; Aquatic Chronic 3:	1-10%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoci

- Kontakt s kůží:** Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc
- Kontakt s očima:** 15 minut opatrně vyplachujte vodou. Postiženého dopravte k očnímu specialistovi.
- Požítí:** Vypláchněte nos, ústa a hrdlo vodou. Při požití nevyvolávejte zvracení. Každých 10 minut podávejte 1 šálek vody
- Vdechnutí:** Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2: Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při styku s kůží:** může způsobit puchýře a vředy, pokud léčba není okamžitá.
- Kontakt s očima:** může dojít k popálení rohovky. Může způsobit trvalé poškození.
- Požítí:** popáleniny se mohou objevit kolem úst. Může dojít ke zvracení krve nebo ke krvácení z úst a nosu.
- Vdechnutí:** Může dojít k dušnosti a pocitu pálení v hrdle. Expozice může vyvolat kašel.
- Opožděné / okamžité účinky:** Bezprostřední účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD68		
Datum vytvoření: 16.6.2015	Číslo revize: 1	Stránka 3 z 6

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

Hasicí media: Je nutno použít vhodné hasební prostředky. Použijte vodní mlhu pro zchlazení nádob.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima. Nádoby v blízkosti požáru je třeba okamžitě odstranit nebo chladit vodou.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: : Ihned informujte policii a hasiče. Pokud jsou okolo stojící osoby, udržujte je proti větru a v bezpečné vzdálenosti od nebezpečného místa. Vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte přístupu nepovolaným osobám. Nepokoušejte se hasit bez vhodného ochranného oděvu - viz oddíl 8. Otočte unikající kontejnery otevřenou stranou nahoru, aby se zabránilo úniku kapaliny.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Likvidaci musí provádět kvalifikovaná firma. Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

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 přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorech. Zamezte tvorbě a šíření par ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici: Nejsou dostupné žádné údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD68		
Datum vytvoření: 16.6.2015	Číslo revize: 1	Stránka 4 z 6

8.2. Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
Respirační ochrana:	Musí být k dispozici dýchací přístroj.
Ochrana rukou:	Ochranné PVC rukavice.
Ochrana očí:	Používejte dobře těsnící ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.
Ochrana kůže:	Nepropustný ochranný oděv.
Životní prostředí:	Podlaha skladovací místnosti musí být nepropustná, aby se zabránilo úniku kapalin.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Bod vzplanutí:	> 93°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.
----------------------------	----------------------------------

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:	Teplo.
--------------------------------------	--------

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály:	Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.
---------------------------------------	---

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:	Při hoření se uvolňují toxické výpary.
--------------------------------------	--

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
IPR	myš	LD50	250	mg/kg
ORAL	králík	LD50	2140	µl/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD68		
Datum vytvoření: 16.6.2015	Číslo revize: 1	Stránka 5 z 6

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Jednotky
ORL	králík	LD50	1200	mg/kg
SKN	králík	LD50	1280	µl/kg

Relevantní účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Korozní	OPT INH DRM	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace	DRM	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží:	Může způsobit puchýře a vředy.
Kontakt s očima:	Může dojít k popálení rohovky. Může způsobit trvalé poškození.
Požiti:	Popáleniny se mohou objevit kolem úst. Může dojít ke zvracení krve nebo ke krvácení z úst a nosu.
Vdechnutí:	Může dojít k dušnosti a k pocitu pálení v hrdle. Expozice může vyvolat kašel.
Opožděné / okamžité účinky:	Bezprostřední účinky lze očekávat po krátkodobé expozici.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxikita: Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Ne.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se vstřebává do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Není identifikován.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxikita.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
AD68		
Datum vytvoření: 16.6.2015	Číslo revize: 1	Stránka 6 z 6

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo UN

Číslo UN: UN 1760

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: Korozivní kapalina

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída přepravy: 8

14.4. Obalová skupina

Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro prostředí: Ne.

Látka znečišťující moře: Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní: Žádné speciální opatření.

Kód tunelu: E

Přepravní kategorie: 3

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

Oddíl 16: Další informace

Další informace:

Věty použité v k. 2 / 3: H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315: Dráždí kůži.
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H360Df: Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412: Škodlivý 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.