

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 8

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1: Identifikátor výrobku

Název produktu: AD71 Hardener

1.2: Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Epoxidové lepidlo Hardener

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): H314, H317, H361, H400, H410

2.2: Prvky označení

Stand. věty o nebezpečnosti: Údaje o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H410 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli a pochopili všechny bezpečnostní pokyny.

P261 Zamezte vdechování páry / aerosoly.

P264 Pleť po manipulaci důkladně omyjte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte mimo pracoviště.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat pohodlné pro dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 2 z 8

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P321 Odborné ošetření (viz lékařskou pomoc na tomto štítku).

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s národními předpisy.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Symbole nebezpečí:



Obsahuje: Dodecylfenol, trimethyl-hexamethylendiamin, Cocoamine, MXDA - Meta Xylene Diamin, benzyl alkohol, terc.butylfenol

2.3: Další nebezpečnost

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2: Směsi

Nebezpečné složky:

Dodecylphenol

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
310-154-3	121158-58-5	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Repr. 2 - H361 Aquatic Chronic 1 - H410	30-60%

2-Piperazin-1-Ylethylamine

EINECS	CAS	Klasifikace (CLP)	Procento
205-411-0	140-31-8	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3-H311 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens.1-H317 Aquatic Chronic 2 - H412	10-30%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 3 z 8

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc:

4.1: Popis první pomoc

- Kontakt s kůží:** Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Zasaženou kůži s látkou omývejte po dobu 10 minut, 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:** Nevyvolávejte zvracení. Nikdy osobě v bezvědomí nepodávejte tekutiny a nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa důkladně vodou. Okamžitě nechte postiženou osobu vypít velké množství vody, aby došlo ke zředění látky. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu na čerstvém vzduchu a na teplém místě.
- 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: Delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění. Může způsobit vážné poleptání kůže. Pálivá bolest a těžká korozní poškození kůže. Mírné dermatitida, alergické kožní vyrážky. Může způsobit podráždění kůže / ekzém.

Kontakt s očima: Způsobuje podráždění očí a sliznic. Podráždění a může způsobit zčervenání a bolest. Může způsobit rozmazané vidění a vážné poškození očí. Silné slzení a pálení očí. Poruchy zraku včetně rozmazaného vidění.

Požítí: může způsobit poleptání v ústech a krku. Může způsobit nevolnost. Může způsobit bolest nebo vyvolat zvracení a nevolnost.

Vdechnutí: Dráždí dýchací orgány, krk, hrdlo, nos.

4.3: Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Máte-li pochybnosti, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1: Hasiva

- Hasicí media:** Je nutno použít vhodné hasební prostředky. Pěna, CO₂ nebo mlha. Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí vystavení vlivu:** Během hoření se mohou uvolňovat nebezpečné plyny CO, CO₂, Nox.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Pokyny pro hasiče:** Vyvarujte se vdechování požární plyny nebo par. Seberte a shromážděte hasící vodu. Použitou vodu nelikvidujte cestou kanalizace a vodních toků. Nevstupujte do skladovacích prostor nebo uzavřených prostorů nejsou-li dostatečně větrány. Dojde-li k nebezpečí znečištění vody, informujte příslušné úřady. Stůjte proti větru, aby se zabránilo vdechování plynů, par, výparů a kouře. Přemístěte kontejnery z oblasti ohně. Použijte vodní sprej pro sražení výparů. Větrejte v uzavřených prostorech před vstupem do nich. Nádoby v blízkosti požáru je třeba odstranit nebo chladit vodou. Chladné kontejnery vystaveny teplu chlaďte proudem vody a odstraňte z dosahu ohně, pokud to může být provedeno bez rizika. Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 4 z 8

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Vyvarujte se vdechování výparů. Vyhněte se kontaktu s kontaminovanými nástroji a objekty. Vyhněte se kontaktu s očima a dlouhodobému kontaktu s kůží. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování par a kontaktu s kůží a očima. Při kontaktu s horkým produktem může způsobit vážné popáleniny. Nevstupujte do skladovacích prostor nebo uzavřených prostorů, dokud nejsou dostatečně větrány. Nedotýkejte se poškozených obalů bez ochranných pomůcek. Ujistěte se, že postupy pro nouzové dekontaminaci a likvidaci jsou na místě. Ujistěte se, že vhodný dýchací přístroj se nosí během odstraňování uniklých látek ve stísněných prostorách. Následujte opatření pro bezpečné zacházení uvedené v tomto bezpečnostním listu. Osobní ochrana viz § 8. Pokud je větrání nedostatečné, je třeba používat vhodnou respirační ochranu. Udržujte nepovolané a nechráněné osoby pryč od rozlití. Podlahy a další povrchy mohou být kluzké. Rozsypaný materiál zpracovat podle pokynů. Po práci s uniklým materiálem se důkladně omyjte. Zákaz kouření, jisker, plamenů nebo jiné zápalné zdroje v blízkosti úniku.

6.2: Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření ochrany prostředí: Nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace nebo do vodních toků nebo na zem. Vyhněte se rozlití nebo úniku do kanalizace nebo do vodních toků. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace. Zabraňte šíření prachu nebo kontaminovaných materiálů. Zadržte unikající množství písku, půdy nebo jiného vhodného nehořlavého materiálu. Informujte příslušné orgány, pokud dojde k znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch).

6.3: Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čištění: Zajistěte dostatečné větrání. Chcete-li zabránit úniku, umístěte nádobu s otvorem nahoru. Zadržte unikající množství písku, půdy nebo jiného vhodného nehořlavého materiálu. Ssbírejte a umístěte do vhodných nádob pro nakládání s odpady a bezpečně uzavřete. Nevylévejte do kanalizace. Zákaz kouření, jisker, plamenů nebo jiných zápalných zdrojů v blízkosti úniku.

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: Při použití nejezte, nepijte a nekuřte. Důkladně se umyjte po použití tohoto produktu. Před praním kontaminované oblečení vysušte. Zabraňte rozlití a kontaktu s očima a kůží. Zajistěte vhodnou ventilaci prostor.

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

Podmínky skladování: Skladujte těsně uzavřené v originálním obalu na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoby držte ve svislé poloze.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limity pro pracovní expozici:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 5 z 8

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Nesmí být používáno v uzavřených prostorech bez důkladné ventilace.

Osobní ochrana: V případě koncentrace v ovzduší, použijte vhodný respirátor.

Ochrana očí a obličeje: Použijte ochranné brýle.

Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla: Vhodný oděv na celé tělo, např. kombinéza, aby se zabránilo kontaktu s kůží. Noste gumovou zástěru a boty v případě, že hrozí stříkání kapaliny. V blízkosti by měla být možnost výplachu očí a bezpečnostní sprcha.

Hygienická opatření: Omyjte ruce, předloktí a tvář na konci každé směny, před jídlem, kouřením, použitím WC, nebo pokud je kůže znečištěná. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv s použitím vhodných ochranných prostředků, aby se zabránilo další kontaminaci na kůži nebo okolních materiálech. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Nekuřte, nejezte ani nepijte v pracovní oblasti.

Ochrana dýchacích cest: Ochrana dýchacích cest by měla být vždy použita, v případě, že existuje pravděpodobnost respirační expozice.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Slámová

Zápach: Charakteristický

Počáteční bod varu: >200

Relativní hustota: 1000

Viskozita: 50,0 Ps 25

Bod vzplanutí: >130

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 předepsaných skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek skladování a používání nedošlo k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Vyvarujte se kontaktu s kyselinami a oxidačními látkami.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 6 z 8

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Zahříváním může dojít k uvolňování: Oxid uhličitý (CO₂), Oxid uhelnatý (CO).

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace:

Nejsou k dispozici žádné informace

Vdechnutí – žádné zvláštní nebezpečí se neuvádí

Požítí - zdraví škodlivý při požití

Kontakt s kůží – může vyvolat podráždění

Oční kontakt – dráždí oči

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

Nebylo určeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tento produkt neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Není známo.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obecné informace: Odstraňte odpady a zbytky v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 7 z 8

Oddíl 14: Informace pro přepravu:

14.1. Číslo UN

UN (ADR / RID) - 1760

UN (IMDG) - 1760

UN (ICAO) - 1760

UN (ADN) - 1760

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Expediční název: Žiravá kapalina NOS (dodecylfenol -2 piperazin-1-ylethylamine)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID - 8

ADR / RID klasifikační kód - Třída 8: Žiravé látky.

ADR / RID - 8

IMDG třída - 8

Třída ICAO / dělení - 8

ADN třída - 8

Přepravní značení



14.4. Obalová skupina

ADR / RID-obalová skupina - III

IMDG obalová skupina - III

ADN Obalová skupina - III

ICAO obalová skupina - III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná životnímu prostředí / Látka znečišťující moře.



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS - FA, SB

Kód akce Emergency - 2X

Číslo nebezpečnosti (ADR / RID) - 80

Kód omezení pro tunely - (E)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

AD71- Hardener

Datum vytvoření: 16.6.2015

Číslo revize: 1

Stránka 8 z 8

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Rozhodnutí Komise 2000/532 / ES ve znění rozhodnutí 2001/118 / ES, kterým se stanoví seznam odpadů a nebezpečných odpadů podle směrnice Rady 75/442 / EHS o odpadech, a Směrnice 91/689 / EHS o nebezpečných odpadech s pozměňovacími návrhy. Směrnice Komise 2000/39 / ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitní hodnoty expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24 / ES o ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Komise (EU) č 453/2010 ze dne 20. května 2010. Nařízení (ES) č 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16.prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (jako ve znění pozdějších předpisů). Nařízení (ES) č 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18.prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování Pro chemické látky (REACH) (ve znění pozdějších předpisů).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Není k dispozici

Oddíl 16: Další informace

Další informace:

Věty použité v k. 2 / 3: H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.