

# Universal 2-Part Adhesive

Comp. B

Säkerhetsdatablad

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Amtico 2-Part Adhesive Comp. B

### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Användningssektor

SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Endast för professionell användning.

#### Produktkategori

PC1 Lim, tätningsmedel

#### Ämnets användning / tillredningen

2-K PUR-Parkettlim (komponent B)

#### Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare/leverantör

Amtico International

Kingfield Road

Coventry, CV 6 5AA, Great Britain

Phone: +44(0) 2476 861400

Fax: +44(0) 2476 861552

amtico.com

#### Område där upplysningar kan inhämtas

Information department

email: info@amtico.com

#### Telefonnummer för nödsituationer

Sverige: Giftinformationscentralen (GIC) tel 08-33 12 31

dygnet runt. vid akuta förgiftningstillbud ring 112 och begär giftinformation.

## 2. Farliga egenskaper

### Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008



GHS08 hälsofara

Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG



Xn; Hälsoskadlig

R20-40-48/20: Farligt vid inandning. Misstänks kunna ge cancer. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.



Xn; Allergiframkallande

R42/43: Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.



Xi; Irriterande

R36/37/38: Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

### Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG: "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.

### Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt EEC-riktlinjer

Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen

#### Bokstavskod och färgbeteckning för produkten

Xn Hälsoskadlig

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat, isomerer/homologer

#### R-fraser

20 Farligt vid inandning.

36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

40 Misstänks kunna ge cancer.

42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

#### S-fraser

24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

27/28 Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten.

36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

#### Särskild märkning av vissa tillredningar

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

#### Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

Version nr 1 2013-04

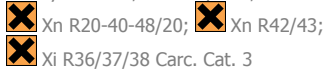
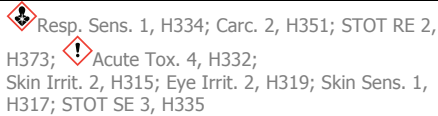
### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### Kemisk karakterisering: Blandningar

##### Beskrivning

2-K PUR-Parkettlim (komponent B)  
Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

##### Farliga ingredienser:

|           |  |         |
|-----------|--|---------|
| 9016-87-9 | Difenylmetan-4,4'-diisocyanat, isomerer/homologer<br> | 75-100% |
|           |   |         |

##### Ytterligare hänvisningar

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna hänvisningar

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

##### Vid inandning

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

##### Vid kontakt med huden

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

##### Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

##### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Hänvisningar för läkaren

##### De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergiska symptom  
Astmatiska besvär

##### Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel

CO<sub>2</sub>, pulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

• **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**

##### Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning

Använd andningsskyddsutrustning.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med absorberande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### 7. Hantering och lagring

#### Hantering

##### Försiktighetsmått för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Vid allergier, astma upprepade och kronisk andnöd får personen i fråga ej umgås med produkter av denna sort.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

AFS 2005:18 skall följas se punkt 8 nedan.

#### Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd

Inga speciella åtgärder krävs.

#### Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring

##### Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga speciella krav.

##### Hänvisningar beträffande sammanlagring

Erfordras ej.

##### Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

#### Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### Kontrollparametrar

| Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas     |   |
|---|---|
| 9016-87-9 Difenylmetan-4,4'-diisocyanat, isomerer/homologer |   |
| NGV   | 0,002 mg/m <sup>3</sup><br>AFS 2005.17                |
| TGV   | Korttidsvärde: 0,005 mg/m <sup>3</sup><br>AFS 2005.17 |

Version nr 1 2013-04

## Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Personer med allergier, astma upprepade och kronisk andnöd får inte exponeras för den här typen av produkter.

Följ AFS 2005:18 Arbetsmiljöverkets anvisningar om härdplast.

Arbetet får bara utföras av personer som har genomgått läkarundersökning samt fått utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

### Andningsskydd

Erfordras ej vid god rumsventilation.

### Handskydd



Använd handskar av stabilt material (t.ex. nitril) - eventuellt med ett trikåmaterial för att förbättra komforten.

#### Handskmaterial

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

#### Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationsstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

### Ögonskydd



Tättslutande skyddsglasögon

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

|  |   |
|--|---|
| <b>Utseende</b><br>Form<br>Färg<br>Lukt<br>Lukttröskel                     | Flytande<br>Brun<br>Lätt<br>Ej bestämd. |
| <b>pH-värde</b>  | Ej bestämd.                             |
| <b>Tillståndsändring</b><br>Smältpunkt/smältområde<br>Kokpunkt / kokområde | Ej bestämd.<br>Ej bestämd.              |
| <b>Flampunkt</b>   | > 200°C                                 |
| <b>Tändtemperatur</b>  | 400°C                                   |
| <b>Sönderdelningstemperatur:</b>   | Ej bestämd.                             |
| <b>Självantändbarhet:</b>  | Produkten är ej självantändande.        |
| <b>Explosionsfara</b>  | Produkten är ej explosiv.               |

|  |  |
|--|--|
| <b>Explosionsgränser</b><br>Nedre<br>Övre  | Ej bestämd.<br>Ej bestämd.   |
| <b>Ångtryck vid 25°C</b>   | 0,0001 hPa   |
| <b>Densitet vid 20°C</b><br><b>Relativ densitet</b><br><b>Ångdensitet</b><br><b>Förångningshastighet</b> | 1,24 g/cm <sup>3</sup><br>Ej bestämd.<br>Ej bestämd.<br>Ej bestämd.                      |
| <b>Löslighet i / blandbarhet med</b><br>Vatten   | Ej resp. föga blandbar.  |
| <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten)</b>   | Ej bestämd.  |
| <b>Viskositet</b><br>Dynamisk vid 20°C<br>Kinematisk<br>Annan information                                | 250 mPas<br>Ej bestämd.<br>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### Reaktivitet

#### Kemisk stabilitet

#### Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas

Från ca 260°C uppstår polymerisation och CO<sub>2</sub>-avspjälkning.

#### Risken för farliga reaktioner

Delvis mycket häftig reaktion med baser samt talrika organiska ämnesklasser som alkoholer och aminer.

Produkten reagerar långsamt med vatten vilket resulterar i utveckling av CO<sub>2</sub>. I stängda behållare bildas tryck vilket kan resultera i formändring, svällning och i extrema fall att behållaren exploderar.

#### Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning över 40°C och nedkyllning under 10°C.

#### Oförenliga material

Aminer och alkohol orsakar okontrollerade exotermiska reaktioner.

#### Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider, blåsyra, monomera isocyanater, aminer och alkoholer.

## 11. Toxikologisk information

### Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

#### Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden

LD50 oral, Råtta: > 15000 mg/kg. LD50 inhalerad, Råtta: 370 mg als Aerosol/ m<sup>3</sup>, 4 h Exponering.

#### Primär retningseffekt

**på huden** Irriterar hud och slemhinnor.

**på ögat** Irriterande.

#### Sensibilisering

Möjlig sensibilisering genom inandning.

Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.

#### Ytterligare toxikologiska hänvisningar

Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:

Hälsoskadlig

Irriterande

På grund av egenskaperna av isocyanatandelarna och liknande blandningar gäller: Blandningen kan orsaka snabba reningar och irritationer och/eller anpassning av andningsorganerna, som kan leda till ångest-tillstånd, andningssvårigheter och astmatiska besvär. Tillståndet eller sensibilisering kan redan knappt under gränsvärdena leda till astma. Upprepade inandning av sådana koncentrationer kan leda till sjuksymptom i andningsapparaten.

Version nr 1 2013-04

## 12. Ekologisk information

### Toxicitet

#### Akvatisk toxicitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Beteende i miljöömgivningar

##### Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### Ytterligare ekologiska hänvisningar

#### Allmänna hänvisningar

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** Ej användbar.

**vPvB** Ej användbar.

#### Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 13. Avfallshantering

### Avfallsbehandlingsmetoder

#### Rekommendation

Får inte tömmas i avloppsnätet.

Blandas komponent A+B härdar produkten och blir fast, behandlas därefter som byggavfall Avfallskod 170903 (SFS 2011:927).

### Ej rengjorda förpackningar

#### Rekommendation

Noggrant tömda förpackningar hanteras enligt lokala bestämmelser

Avfallskod 15 01 02 plastförp. eller

Avfallskod 15 01 04 metall-förp. enl. (SFS 2011:927).

Amtico International AB är anslutet till REPA-registret. Reg. Nr 556598-5271.

## 14. Transport information

|   |  |
|---|--|
| <b>UN-nummer</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                              | Utgår  |
| <b>Officiell transportbenämning</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA           | Utgår  |
| <b>Faroklass för transport</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Klass       | Utgår  |
| <b>Förpackningsgrupp</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                      | Utgår  |
| <b>Miljöfaror</b><br>Marine pollutant                                 | Nej  |
| <b>Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Ej användbar.  |
| <b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar.  |
| <b>Transport / ytterligare uppgifter</b>                              | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.<br>Undvik uppvärmning över 40°C och nedkyllning under 10°C. |
| <b>UN "Model Regulation"</b>  | -  |

## 15. Gällande föreskrifter

**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### Nationella föreskrifter

Svensk författningssamling, SFS 2011:927

Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2005:17

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## 16. Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

### Relevanta fraser

|           |  |
|-----------|--|
| H315      | Irriterar huden.   |
| H317      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319      | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| H332      | Skadligt vid inandning.  |
| H334      | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.     |
| H335      | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
| H351      | Misstänks kunna orsaka cancer.   |
| H373      | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.                       |
| R20       | Farligt vid inandning.   |
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.                                       |
| R40       | Misstänks kunna ge cancer.   |
| R42/43    | Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.                                       |
| R48/20    | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. |

Rekommenderad inskränkning av användningen Endast för professionell användning.

### Kontaktperson

Amtico International

### Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

### Källor

AFS:2005:18

\* Data ändrade gentemot föregående version

Amtico International försäkras att informationen i detta säkerhetsdatablad är korrekt och tillförlitlig vid tidpunkten för dess publicering, vi kan dock inte ta ansvar för eventuella fel, försummelse eller andra förändringar som har inträffat efter publiceringen av detta dokument, ej heller för resultat som uppkommit av användande av sådan felaktig information  
För ytterligare rådgivning ring +46(0)8 584 233 24 © Amtico International