

# Thomsit

## R 710 Polyurethane Adhesive

For coverings indoor and outdoor



- Prevents the build-up of electrostatic charge
- Very high load resistance
- Moisture- and weather-resistant
- High coverage

### Scope of use

Very low emission, 2-component polyurethane adhesive for

- bonding rubber tiles (e.g. Norament)
- PVC and quartz vinyl tiles
- outdoor coverings
- concrete and ceramics
- polystyrene, wooden materials and building boards

on absorbent and nonabsorbent substrates in heavyduty commercial and industrial service areas. For indoor and outdoor use. Thomsit R 710 meets the highest requirements for occupational safety, indoor air quality and environmental compatibility.

### Substrate preparation

Substrates must comply with the requirements of ATV DIN 18 365 "Flooring work", BS CP 8203 & 8204 or comparable national standards. In particular, they must be clean, free from structural defects, firm, dry and free of substances which may impair adhesion. After mechanical pretreatment (e.g. grinding/vacuuming), prepare the substrate with suitable Thomsit primers and levelling

### Technical data

|                                | Component A  | Component B  |
|--------------------------------|--|--------------|
| Supplied as                    | grey paste   | brown liquid |
| Packaging                      | plastic bucket, 4 kg + 10 kg   |              |
| Shipping unit                  | 90 x 4 kg or 39 x 10 kg per pallet   |              |
| Mixing ratio A : B             | 4.5 : 1 parts by weight  |              |
| Open time                      | none   |              |
| Working time                   | approx. 45 minutes   |              |
| Load bearing                   | after approx. 8 hours  |              |
| Chemical resistance            | after 7 days   |              |
| Suitability for castors chairs | resistant to chairs with castors<br>acc. to DIN EN 12529, as well as<br>resistant to pallet and fork lift trucks |              |
| Temperature resistance         | after curing   |              |
| transport                      | –20 °C to +80 °C, can be used on<br>underfloor heating constructions   |              |
| storage                        | –20 °C to +50 °C   |              |
| Shelf life                     | +10 °C to +30 °C   |              |
|                                | 12 months, cool and dry  |              |

The above times were measured under standard climatic conditions (23 °C/50 % rel. air humidity). Please note that under other climatic conditions curing resp. hardening may be accelerated or delayed.

### Consumption

|   |                            |  |
|---|----------------------------|--|
| Rubber flooring with a smooth, polished backing (e.g. Norament) |                            |  |
| notch size A 5  | 250 g/m <sup>2</sup>       | coverage/10 kg bucket: approx. 40 m <sup>2</sup> |
| Design floor coverings (LVT), PVC and quartz vinyl tiles        |                            |  |
| notch size A 2  | 300 g/m <sup>2</sup>       | coverage/10 kg bucket: approx. 33 m <sup>2</sup> |
| Flooring with a rough, textured backing                         |                            |  |
| notch size B 1/B 2  | 400 – 600 g/m <sup>2</sup> | coverage/10 kg bucket: approx. 20 m <sup>2</sup> |

compounds so that it is ready to receive floor coverings. For areas subject to heavy loading, use Thomsit S 810 (up to 2 mm) or Thomsit SL 85 (thicker layers). In outdoor areas and in indoor areas on subfloors in direct contact with the soil, always use Thomsit R 755 to seal off the subfloor against capillary-rising moisture. For levelling work in these cases, use only Thomsit S 810.

## Application

The adhesive consists of two components (resin and hardener) supplied in separate compartments of the bucket. Use a sharp pointed tool to punch several holes through the plastic plug and the bottom of the top container, which acts as the bucket lid. Lift the top container slightly to allow the hardener to drain completely into the bucket below. Then carefully mix the resin and hardener using a hand drill with stirring attachment for at least 2 minutes. Apply the adhesive evenly to the subfloor using a suitable notched trowel (see technical data sheet "Consumption"). No open time required. Install the floor coverings directly into the adhesive bed, taking care to avoid any air pockets. The covering material must be free of tension and lie flat on the substrate, otherwise weight it down. Avoid rucking at the seams. Carefully roll down freshly laid areas. After start of adhesive curing, roll over the bonded area again.

**Tip:** For control reasons apply adhesive to an offcut of the covering material at the beginning of the installation.

## Important information

- Best possible indoor air quality after floor installation work requires conformity to the standard working conditions as well as completely dry substrates, primers and levelling compounds.
- Only carry out floor installation work if the floor temperature is above 15 °C, air temperature above 18 °C and relative humidity below 75 %.
- Do not scrape out the bucket.
- Protect the installed floor covering from direct sunlight until the adhesive has cured.
- Remove fresh spots of adhesive immediately using alcohol (spirit).
- Working time may vary depending on the temperature. They will be shorter at higher temperatures but longer at lower temperatures.

## Product safety

Thomsit R 710 contains isocyanates, which may cause sensitization by inhalation and skin contact. Wear protective gloves and clothing. The risk of medium or longterm release of appreciable concentrations of volatile organic chemicals (VOC) into the ambient air is negligible. Nevertheless ensure good ventilation during and after application and drying. Avoid eating, drinking or smoking while processing this product. In case of contact with eyes or skin rinse immediately with plenty of water.

Information for allergy sufferers on: +49 (0)211 797-0 (key word "emergency").

Keep out of reach of children.

**For professional users.**

Safety data sheet available on [www.thomsit.com](http://www.thomsit.com)

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| GISCODE RU 1                   | solventfree, according TRGS 610    |
| EMICODE EC 1 <sup>PLUS</sup> R | very low-emission according to GEV |

## Technical information

Please also follow the instructions in the following information sheets:

1. "Assessment and preparation of substrates" issued by the Bundesverband Estrich und Belag e.V. (BEB), Troisdorf ([www.beb-online.de](http://www.beb-online.de)).
2. Briefing notes of the Technische Kommission Bauklebstoffe ([www.klebstoffe.com](http://www.klebstoffe.com), see under "Publications")
3. Installation as well as cleaning and care instructions of the flooring manufacturers.
4. Generally recognized rules of flooring technology as well as the applicable national standards.



## Disposal

Do not allow product to reach sewage system or any water course. Do not allow to penetrate the ground/soil. Only recycle totally empty packages. Dispose of hardened product residues as industrial waste similar to household waste or in the container for commercial/construction site waste. Dispose of unhardened product residues as hazardous waste. European waste code number (EWC): 08 04 09

The above information, in particular recommendations for the handling and use of our products, is based on our professional knowledge and experience. As materials and conditions may vary with each intended application and thus are beyond our sphere of influence, we strongly recommend that in each case sufficient tests are conducted to check the suitability of our products for the intended application method and use. Legal liability cannot be accepted on the basis of the contents of this technical data sheet or any verbal advice given unless there is evidence of wilful intent or gross negligence on our part. This technical data sheet supersedes all previous editions relevant to this product.



**Henkel AG & Co. KGaA – Bautechnik  
Deutschland**

Henkelstr. 67 • D40589 Düsseldorf  
Postfach • D40191 Düsseldorf

Phone +49 (0) 2 11/797-0  
Fax +49 (0) 2 11/7984008

[www.thomsit.com](http://www.thomsit.com)  
[thomsit.bautechnik@henkel.com](mailto:thomsit.bautechnik@henkel.com)

# SÄKERHETSATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## Thomsit R-710 (Parte A)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 1 i 6

Datum för utskrift: 15/09/2015

### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV MIX OCH FÖRETAGET ELLER BOLAGET.

#### 1.1 Produkt-ID.

Produktnamn: Thomsit R-710 (Parte A)

#### 1.2 Identifierade relevanta användningar mix och användningar som det avråds från.

Adhesive

##### Användningar som är avråd:

Användningar utan rekommenderat.

#### 1.3 Data från leverantören av säkerhetsdatabladet.

Företag: **COLLAK, S.A.**  
Adress: C/ FRANCIA Nº 3 - POL. LLERONA  
By: 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS  
Provins: BARCELONA  
Telefon: 93 849 44 33  
Fax: 93 849 22 77  
E-mail: collak@collak.com  
Banan: www.collak.com

#### 1.4 Nöd-Telefon: 93 849 44 33 (Endast tillgänglig under kontorstid)

### AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV RISKER.

#### 2.1 Klassificering av blandningen.

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EU) nr 1272/2008.

#### 2.2 Etikett element.

The preparation is not classified as hazardous according to the Regulation on classification, packing and labelling of hazardous preparations.

#### 2.3 Andra faror.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

#### 3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

#### 3.2 Blandningar.

Denna blandning innehåller inga ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljö enligt förordning (EG) nr 1272/2008, och de tilldelas en gemensam begränsad exponering på arbetsplatsen, och klassificeras inte som PBT/mPmB eller ingår i Kandidatlistan.

### AVSNITT 4: FÖRSTAHJÄLP.

#### 4.1 Beskrivning av första hjälpen.

På grund av sammansättning och typ av ämnen som förekommer i produktet behövs inte särskilda varningar.

##### Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

##### Kontakt med ögonen.

Om personen bär kontaktlinser, ta dem bort. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## Thomsit R-710 (Parte A)

Version: 1.0  
Upprättad: 15/09/2015

Sidan 2 i 6  
Datum för utskrift: 15/09/2015

### **Kontakt med huden.**

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller liknande.

### **Förtäring.**

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller liknande.

### **4.2 Viktigaste symptom och effekter, akut och fördröjd.**

Inga kända akut eller fördröjda effekter som härrör från exponering för produkten.

### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.**

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

## AVSNITT 5: ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING.

### **5.1 Släckmedel.**

#### **Rekommenderade släckmedel.**

Brandsläckningspulver eller CO<sub>2</sub>. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray. Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden.

### **5.2 Specifika faror som orsakas av blandningar.**

#### **Särskilda risker.**

Branden kan producera en tjock svart rök. Till följd av den termiska sönderdelningen, kan bildas farliga produkter: kolmonoxid, koldioxid. Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

### **5.3 Rekommendationer för brandbekämpningspersonal.**

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik at produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag.

#### **Skyddsutrustning mot brand.**

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT SPILL.

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och akutåtgärder.**

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

### **6.2 Försiktighetsåtgärder när det gäller miljön.**

Produkten är inte klassificerad som farlig för miljön, undvik eventuella spill så långt som möjligt.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring.**

Samla spillet med icke brännbart absorberande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit...). Häll produkten och det absorberande materialet i en lämplig behållare. Det förorenade området bör rengöras omedelbart med en lämplig decontaminant. Bland decontaminanten med resterna och lämna den i flera dagar i en öppen behållare tills reaktionerna har stoppat.

### **6.4 Referens till andra avsnitt.**

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.**

Produkten kräver inte särskilda hanteringsåtgärder. Det rekommenderas följande allmänna åtgärder:

För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## Thomsit R-710 (Parte A)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 3 i 6

Datum för utskrift: 15/09/2015

Överensstämma med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.  
Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenligheter.

Produkten kräver inte särskilda lagringsåtgärder.

Som allmänna lagringsförehållanden bör man undvika källor av värme, strålning, elektricitet samt kontakt med mat.

Förvaras åtskilt från oxiderande material och starkt sura eller basiska material.

Förvaras i behållare mellan 5 och 35 grader C, på en torr och väl ventilerad plats.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten.

Klassificering och lagring tröskel enligt bilag 1 till direktive 2012/18/EU (SEVESO III):

| kod | Beskrivning   | Berättiga quantitet (tonnes) for användning av |                 |
|-----|---|--|-----------------|
|     |   | lägre nivå krav                                | Högre nivå krav |
| E2  | MILJÖFARLIGHET - Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2 | 200  | 500             |

### 7.3 Specifik slutanvändning.

Grass artificial glue

## AVSNITT 8: EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD KONTROLLER.

### 8.1 Kontroll parametrar.

Produkten innehåller inte ämnen med miljögränsvärden för professionell exponering Produkt finns med biologiska gränsvärd.

### 8.2 Exponeringskontroll.

#### Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och et bra allmänt extraktionssystem.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Koncentration procent:</b> | 100 %  |
| <b>andvändingar:</b>          | Adhesive   |
| <b>Andningsskydd:</b>         | Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.   |
| <b>Skydd för händerna:</b>    | Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.   |
| <b>Ögonskydd:</b>             | Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.   |
| <b>Hudskydd:</b>              | PPE: Arbetsskor<br>Egenskaper: Märkt «EG» Kategori II.<br>Standarder CEN: EN ISO 13287, EN 20347<br>Underhåll: Skorna anpassar sig till formen på foten av den första användaren. Därför, liksom av hygieniska skäl, bör man undvika återanvändning av en annan person.<br>Anmärkningar: Arbetsskor för professionell användning som innehåller element av skydd för att skydda användaren från skador som skulle kunna orsaka olyckor. Kolla lämpligheten för det aktuella arbetet. |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende: I.T.

Färg: I.T.

Lukt: Carácterístico

Lukt tröskel: I.T.

pH: Sin determinar

Fusionspunkt: I.T.

Kokpunkt/intervall: I.T.

Flampunkt: I.T.

Avdunstningshastighet: No aplicable

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## Thomsit R-710 (Parte A)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 4 i 6

Datum för utskrift: 15/09/2015

Brandfarlighet (fast, gas): No aplicable  
Nedre explosionsgränsen: I.T.  
Övre explosionsgräns: I.T.  
Ångtryck: Sin determinar  
Vapor densitet: Sin determinar  
Relativ täthet: Aprox. 1,65 g/cm<sup>3</sup>  
Löslighet: I.T.  
Lipidlöslighet: Sin determinar  
Löslighet i vatten: Sin determinar  
Koefficient (n-octanolagua): Sin determinar  
Självantändningstemperatur: I.T.  
Sönderdelningstemperatur: I.T.  
Viskositet: 40000-55000 cps (Visco. Brook. HBT Sp6, 50 rpm, 20°C)  
Explosiva egenskaper: No aplicable  
Oxiderande egenskaper: No aplicable

I.T.= Inte tillgänglig/Inte tillämplig på grund av produktens natur.

### 9.2. Ytterligare information.

Innehållet av COV (p/p): 0 %

Innehållet av COV: 0 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

### 10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

### 10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

### 10.3 Risk för farliga reaktioner.

Produkten utgör inte en risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas.

Undvika dålig behållning

### 10.5 Oförenliga material.

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.

Sprut i ögonen kan orsaka irritation och reversibla skador.

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

b) Frätande/irriterande på huden.

Inget konklusiva data till klassificering.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Inget konklusiva data till klassificering.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Inget konklusiva data till klassificering.

e) Mutagenitet i könsceller.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETSDATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## Thomsit R-710 (Parte A)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 5 i 6

Datum för utskrift: 15/09/2015

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inget konklusiva data till klassificering.

j) Fara vid aspiration.

Inget konklusiva data till klassificering.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

#### 12.1 Toxicitet.

Det finns ingen tillgänglig information om ekotoxicitet av ämnen.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

#### 12.3 Potential för bioackumulering.

Det finns ingen tillgänglig information om Bioackumulering av dessa ämnen.

#### 12.4 Rörlighet i marken.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

#### 12.5 Resultater av PBT- och mPmB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och mPmB produkten.

#### 12.6 Andra negativa effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

#### 13.1 Metoder för behandling av avfall.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

### AVSNITT 14: INFORMATION OM TRANSPORT.

Det är inte farligt i transport. Vid olycka och dumpning av produkten, agera enligt punkt 6.

#### 14.1 FN nummer.



# SÄKERHETSATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## Thomsit R-710 (Parte A)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 6 i 6

Datum för utskrift: 15/09/2015

Det är inte farligt i transport.

### 14.2 Officiell transportbeteckning för De Förenta nationer.

Det är inte farligt i transport.

### 14.3 Transport risk klasse(r).

Det är inte farligt i transport.

### 14.4 Förpackningsgrupp.

Det är inte farligt i transport.

### 14.5 Fara för miljön.

Det är inte farligt i transport.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.

Det är inte farligt i transport.

### 14.7 Transport i bulk enligt bilaga II i Marpol-konventionen 73/78 och IBC-koden.

Det är inte farligt i transport.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

### 15.1 Reglering och lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö specifikt till mixen.

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Produkt klassificering enligt bilag 2012/18/EU (Seveso III): E2

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömningen.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Avsnitt som har ändrats från den tidigare versionen:

1,2,3,11,14,16

Det rekommenderas att använda produkten endast för de användningsområden som avsetts.

Förkortningar och akronymer som används:

CEN: Europeiska kommittén för standardisering.

PPE: Personlig skyddsutrustning.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) nr 453/2010.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20. maj 2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 av Europaparlamentet och Rådet av den 18 December 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier och ämnen (REACH) genom att inrätta Europeiska Kemikaliemyndigheter, i Direktiv 1999/45/CE om ändring och upphävande av förordning (EEG) nr 793/93 i Rådet och förordning (EG) nr 1488/94 av Kommissionen samt direktivet 76/769/CEE från Rådet och Direktiv 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE och 2000/21/CE av Kommissionen.

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETSATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 1 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV MIX OCH FÖRETAGET ELLER BOLAGET.

#### 1.1 Produkt-ID.

Produktnamn: THOMSIT R-710 (Parte B)

#### 1.2 Identifierade relevanta användningar mix och användningar som det avråds från.

Adhesive

##### Användningar som är avråd:

Användningar utan rekommenderat.

#### 1.3 Data från leverantören av säkerhetsdatabladet.

Företag: **COLLAK, S.A.**  
Adress: C/ FRANCIA Nº 3 - POL. LLERONA  
By: 08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS  
Provins: BARCELONA  
Telefon: 93 849 44 33  
Fax: 93 849 22 77  
E-mail: collak@collak.com  
Banan: www.collak.com

1.4 Nöd-Telefon: 93 849 44 33 (Endast tillgänglig under kontorstid)

### AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV RISKER.

#### 2.1 Klassificering av blandningen.

Enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Carc. 2 : Misstänks kunna orsaka cancer.

Eye Irrit. 2 : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Skin Irrit. 2 : Irriterar huden.

Skin Sens. 1 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

STOT SE 3 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### 2.2 Etikett element.

##### Märkt enligt förordning (EU) nr 1272/2008:

Piktogram:



Varningsord:

##### Fara

H fraser:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| 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.                   |

P fraser:

|      |  |
|------|--|
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.             |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETSATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 2 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

|           |   |
|-----------|---|
| P284      | [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.                                 |
| P314      | Sök läkarhjälp vid obehag   |
| P304+P340 | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| P308+P313 | Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.                          |
| P342+P311 | Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...               |

Innehåller:

4,4'-Diisocianato, difenilmetano, isómeros y homólogos

### 2.3 Andra faror.

Vid normal användning och i dess ursprungliga form har produkten ingen ytterligare negativa effekter för hälsa och miljö.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR.

### 3.1 Ämnen.

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandingar.

Ämnen som utgör en fara för hälsa eller miljöfarliga ämnen enligt förordning (EG) nr 1272/2008, tilldelas en gemensam exponeringsbegränsning på arbetsplatsen, och klassificeras som PBT/mPmB eller ingår i Kandidatlistan:

| Identifierare                                      | Namn   | Koncentration | (*)Klassificering - förordning 1272/2008  |                                       |
|--|--|---------------|---|---------------------------------------|
|  |  |               | Klassificering  | Specifika koncentrationsbegränsningar |
| N. CAS: 9016-87-9<br>N. register: 01-2119457014-47 | 4,4'-Diisocianato, difenilmetano, isómeros y homólogos | 20 - 100 %    | Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 | -                                     |

(\*) en fullständig texten till H-fraserna anges i punkt 16 i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 4: FÖRSTAHJÄLP.

### 4.1 Beskrivning av första hjälpen.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

### Inandning.

Placer den skadade utomhus, håll personen varm och i vila. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Ge inte någonting genom munnen. Om personen är medvetslös, lägg honom i lämplig position och söka medicinsk hjälp.

### Kontakt med ögonen.

Om personen bär kontaktlinser, ta dem bort. Tvätta noggrant ögonen med rent, färskt vatten i minst 10 minuter, dra mot toppen av ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.

### Kontakt med huden.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller liknande.

### Förtäring.

Ta bort nedstänkta kläder. Tvätta huden med stor kraft med tvål och vatten eller en lämplig hudrenare. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller liknande

### 4.2 Viktigaste symptom och effekter, akut och fördröjd.

Skadlig produkt, långvarig inandningsexponering kan orsaka narkos-effekter och behov av omedelbar medicinsk hjälp.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 3 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

I tveksamma fall eller när symtomen på obehag kvarstår, uppsök läkare. Aldrig gi någonting genom munnen på en person som är medvetslös.

## AVSNITT 5: ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING.

Produkten utgör inte någon särskild risk vid brand.

E Produkten är INTE klassificerad som brandfarlig. Vid brand, följ instruktionerna nedan:

### 5.1 Släckmedel.

#### Rekommenderade släckmedel.

Brandsläckningspulver eller CO<sub>2</sub>. Vid svårare brand också skum som är resistent mot alkohol och vatten spray. Använd inte direkt vattenstråle för utrotning av elden.

### 5.2 Specifika faror som orsakas av blandningar.

#### Särskilda risker.

Branden kan producera en tjock svart rök. Till följd av den termiska sönderdelningen, kan bildas farliga produkter: kolmonoxid, koldioxid. Exponering för förbränning eller nedbrytning av produkten kan vara skadliga för hälsan.

### 5.3 Rekommendationer för brandbekämpningspersonal.

Kyla ned med vatten tankar eller containrar nära källan till värmen eller branden. Ta hänsyn till riktningen på vinden. Undvik at produkter som används vid brandbekämpningen går till offentliga eller privata avlopp, eller till vattendrag.

#### Skyddsutrustning mot brand.

Enligt storleken av branden, kan den kräva användning av skyddskläder mot värme, andningsapparat, handskar, skyddsglasögon eller ansiktsmasker och stövlar.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT SPILL.

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och akutåtgärder.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

### 6.2 Försiktighetsåtgärder när det gäller miljön.

Undvik förorening av avlopp, ytvatten eller grundvatten eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring.

Samla spillet med icke brännbart absorberande material (sand, jord, kiselgur, vermikulit...). Häll produkten och det absorberande materialet i en lämplig behållare. Det förorenade området bör rengöras omedelbart med en lämplig decontaminant. Bland decontaminanten med resterna och lämna den i flera dagar i en öppen behållare tills reaktionerna har stoppat.

### 6.4 Referens till andra avsnitt.

För kontroll av exponering och personliga skyddsåtgärder, se kapitel 8.

För eliminering av avfall, följ rekommendationerna i kapitel 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering.

För personskydd, se kapitel 8. Använd aldrig tryck för att tömma behållare, dom är inte tryck-resistenta.

I området av applikationen är det förbjudet att röka, äta och dricka.

Överensstämna med lagstiftningen om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

Håll produkten i förpackningar av ett material identiskt med originalet.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuell oförenligheter.

Lagra enligt lokala lagar. Följ instruktionerna på etiketten. Förvaras i behållare mellan 5 och 35 grader C, på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från värma och direkt solljus. Förvaras åtskilt från punkter med antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande och starkt sura eller basiska material. Ingen rökning. Undvik ingång av obehöriga personer. När behållarna er öppna, pass på at stänga dom noga och placera dem vertikalt för att undvika spill.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

### 7.3 Specifik slutanvändning.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 4 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

Adhesive for PVC and rubber floor coverings

### AVSNITT 8: EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD KONTROLLER.



#### 8.1 Kontroll parametrar.

Produkten innehåller inte ämnen med miljögränsvärden för professionell exponering Produkt finns med biologiska gränsvärd.

#### 8.2 Exponeringskontroll.

#### Tekniska åtgärder:

Ge tillräcklig ventilation, som kan uppnås genom en bra lokal extraktionsventilation och ett bra allmänt extraktionssystem.

|                               |   |                             |   |
|-------------------------------|---|-----------------------------|---|
| <b>Koncentration procent:</b> | 100 %   |                             |   |
| <b>användningar:</b>          | Adhesive  |                             |   |
| <b>Andningsskydd:</b>         | Personlig skyddsutrustning behövs inte om de tekniska åtgärderna som rekommenderas är uppfyllda.  |                             |   |
| <b>Skydd för händerna:</b>    |   |                             |   |
| PPE:                          | Skyddshandskar mot kemikalier   |                             |    |
| Egenskaper:                   | Märkt «EG» Kategori III.  |                             |   |
| Standarder CEN:               | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420  |                             |   |
| Underhåll:                    | Måste hållas på en torr plats, skyddad från värme och om möjligt exponering för solljus. Man kan inte göra förändringar på handskena som kan förändra deras skyddsmotstånd eller tillsätta färger, lösningsmedel eller lim. |                             |   |
| Anmärkningar:                 | Handskena måste vara av rätt storlek och justeras till handen utan att vara för trånga eller för baggy. Vid användning måste man alltid ha rena, torra händer.  |                             |   |
| Material:                     | PVC (polyvinyl chloride)  | Genombrott tid (min): > 480 | Material starkhet (mm): 0,35  |
| <b>Ögonskydd:</b>             |   |                             |   |
| PPE:                          | Skyddsglasögon med integrerad montering   |                             |  |
| Egenskaper:                   | Märkt «EG» kategori II. Öga skydd med integrerad montering mot damm, rök, dimma och ånga.   |                             |   |
| Standarder CEN:               | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168  |                             |   |
| Underhåll:                    | Synligheten genom okularen måste vara optimal och därför bör dessa element rengöras dagligen. Skyddet måste desinficeras regelbundet ifölja tillverkarens instruktioner.  |                             |   |
| Anmärkningar:                 | Försämringstäckan kan vara: gulfärgning eller yta repor av okularet, tårar, etc.  |                             |   |
| <b>Hudskydd:</b>              |   |                             |   |
| PPE:                          | Arbetskor   |                             |   |
| Egenskaper:                   | Märkt «EG» Kategori II.   |                             |   |
| Standarder CEN:               | EN ISO 13287, EN 20347  |                             |   |
| Underhåll:                    | Skorna anpassar sig till formen på foten av den första användaren. Därför, liksom av hygieniska skäl, bör man undvika återanvändning av en annan person.  |                             |   |
| Anmärkningar:                 | Arbetskor för professionell användning som innehåller element av skydd för att skydda användaren från skador som skulle kunna orsaka olyckor. Kolla lämpligheten för det aktuella arbetet.                                  |                             |   |

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

Utseende: I.T.

Färg: I.T.

Lukt: Characteristic

Lukt tröskel: I.T.

pH: Not determined

Fusionspunkt: I.T.

Kokpunkt/intervall: I.T.

Flampunkt: 200 °C

Avdunstningshastighet: Not determined

Brandfarlighet (fast, gas): No data available

Nedre explosionsgräns: I.T.

Övre explosionsgräns: I.T.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 5 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

Ångtryck: < 0.00001 mmHg (25°C)  
Vapor densitet: Not determined  
Relativ täthet: 1,21-1,25 g/cm<sup>3</sup>  
Löslighet: I.T.  
Lipidlöslighet: Not determined  
Löslighet i vatten: Not soluble. Exothermic reaction with water  
Koefficient (n-octanolagua): Not determined  
Självantändningstemperatur: I.T.  
Sönderdelningstemperatur: I.T.  
Viskositet: 180-260 mPa.s (25°C)  
Explosiva egenskaper: No data available  
Oxiderande egenskaper: No data available

I.T.= Inte tillgänglig/Inte tillämplig på grund av produktens natur.

### 9.2. Ytterligare information.

Innehållet av COV (p/p): 0 %

Innehållet av COV: 0 g/l

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET.

### 10.1 Reaktivitet.

Produkten medför inte risker på grund av sin reaktivitet.

### 10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under rekommenderad lagring och hanteringsvillkor (se avsnitt 7).

### 10.3 Risk för farliga reaktioner.

Produkten utgör inte en risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som bör undvikas.

Undvika dålig behållning

### 10.5 Oförenliga material.

Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och syror, eller starkt alkalisk material för att undvika exoterma reaktioner.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter.

Inte nedbryta vid användning för den avsedda användningen.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION.

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten, kan orsaka borttagandet av fett från huden och ge upphov till en icke-allergisk kontaktdermatit och att produkten absorberas genom huden.  
Sprut i ögonen kan orsaka irritation och reversibla skador.

a) Akut toxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

b) Frätande/irriterande på huden.

Produkten klassificeras:

Irriterad hud, Kategori 2: Irriterar huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Produkten klassificeras:

Ögonirritation, Kategori 2: Orsakar allvarlig ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Produkten klassificeras:

Andnings sensibilisator, Kategori 1: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Dermal sensibilisator, Kategori 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 6 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

e) Mutagenitet i könsceller.

Inget konklusiva data till klassificering.

f) Cancerogenitet.

Produkten klassificeras:

Cancerframkallande, Kategori 2: Misstänks kunna orsaka cancer.

g) Reproduktionstoxicitet.

Inget konklusiva data till klassificering.

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3:

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering.

Produkten klassificeras:

Toxicitet i särskilda organ efter upprepad exponering, Kategori 2: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

j) Fara vid aspiration.

Inget konklusiva data till klassificering.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION.

#### 12.1 Toxicitet.

Det finns ingen tillgänglig information om ekotoxicitet av ämnen.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet.

Det finns ingen tillgänglig information om persistens och nedbrytbarhet av produkten.

#### 12.3 Potential för bioackumulering.

Det finns ingen tillgänglig information om Bioackumulering av dessa ämnen.

#### 12.4 Rörlighet i marken.

Det finns ingen tillgänglig information om rörlighet i marken.

Låt inte produkten ledas i avloppsnätet eller i vattendrag.

Undvika genomträngning i marken.

#### 12.5 Resultater av PBT- och mPmB-bedömningen.

Det finns inga tillgängliga uppgifter om bedömningen av PBT och mPmB produkten.

#### 12.6 Andra negativa effekter.

Det finns ingen tillgänglig information på andra negativa effekter på miljön.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING.

#### 13.1 Metoder för behandling av avfall.

Utsläpp i avlopp eller vattendrag är inte tillåtet. Tomma behållare och avfall bör hanteras och bortskaffas enligt gällande lokala/nationella lagar.

Följ bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE om avfallshantering.

### AVSNITT 14: INFORMATION OM TRANSPORT.

Det är inte farligt i transport. Vid olycka och dumpning av produkten, agera enligt punkt 6.

#### 14.1 FN nummer.

-Fortsätter på nästa sida.-

# SÄKERHETS DATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 7 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

Det är inte farligt i transport.

### 14.2 Officiell transportbeteckning för De Förenta nationer.

Det är inte farligt i transport.

### 14.3 Transport risk klasse(r).

Det är inte farligt i transport.

### 14.4 Förpackningsgrupp.

Det är inte farligt i transport.

### 14.5 Fara för miljön.

Det är inte farligt i transport.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.

Det är inte farligt i transport.

### 14.7 Transport i bulk enligt bilaga II i Marpol-konventionen 73/78 och IBC-koden.

Det är inte farligt i transport.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER.

### 15.1 Reglering och lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö specifikt till mixen.

Produkten påverkas inte av förordning (EG) nr 1005/2009 från Europaparlamentet och Rådet av 16. September 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

Se bilaga I till direktiv 96/82/CE från Rådet om risker för alvorliga olyckor med farliga ämnen och Förordning (EG) Nr. 689/2008 från Europaparlamentet och Rådet av den 17 juni 2008 om export och import av farliga kemikalier och deras efterföljande uppdateringar.

Produkten påverkas inte av bilag 2012/18/EU (Seveso III).

Information relaterad med regel (EU) nr 528/2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Produkten påverkas inte av det producer som inrättats regel (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömningen.

En bedömning av produktens kemiska säkerhet har inte utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION.

Full text av H-fraser som anges i avsnitt 3:

|      |  |
|------|--|
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.  |
| 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.                   |

Klassificeringskoder:

Carc. 2 : Cancerframkallande, Kategori 2

Eye Irrit. 2 : Ögonirritation, Kategori 2

Resp. Sens. 1 : Andnings sensibilisator, Kategori 1

Skin Irrit. 2 : Irriterad hud, Kategori 2

Skin Sens. 1 : Dermal sensibilisator, Kategori 1

STOT RE 2 : Toxicitet i särskilda organ efter upprepad exponering, Kategori 2

STOT SE 3 : Toxicitet i särskilda organ toxicitet efter enstaka exponering, Kategori 3

Avsnitt som har ändrats från den tidigare versionen:

1,2,3,8,11,14,16

Det rekommenderas en grundläggande utbildning om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för att utföra en korrekt hantering av produkten.

-Fortsätter på nästa sida.-



# SÄKERHETSATABLAD

(enligt förordning (EU) nr 453/2010)

## THOMSIT R-710 (Parte B)

Version: 1.0

Upprättad: 15/09/2015

Sidan 8 i 8

Datum för utskrift: 15/09/2015

### Etiketter enligt Direktiv 1999/45/CE:

Symboler:



Fraser R:

|           |  |
|-----------|--|
| 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. |
| R36/37/38 | Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.                                       |

Fraser S:

|        |   |
|--------|---|
| S23    | Undvik inandning av gas/rök/Ånga/dimma (Lämplig formulering anges av tillverkaren).                     |
| S38    | Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.   |
| S45    | Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. |
| S36/37 | Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  |

Innehåller:

4,4'-Diisocyanato, difenilmetano, isómeros y homólogos

Förkortningar och akronymer som används:

|      |   |
|------|---|
| CEN: | Europeiska kommittén för standardisering. |
| PPE: | Personlig skyddsutrustning.               |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Förordning (EG) nr 453/2010.

Förordning (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Uppgifterna som finns i denna säkerhetsdatablad har utarbetats enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20. maj 2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 av Europaparlamentet och Rådet av den 18 December 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier och ämnen (REACH) genom att inrätta Europeiska Kemikaliemyndigheter, i Direktiv 1999/45/CE om ändring och upphävande av förordning (EEG) nr 793/93 i Rådet och förordning (EG) nr 1488/94 av Kommissionen samt direktivet 76/769/CEE från Rådet och Direktiv 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE och 2000/21/CE av Kommissionen.

Produktinformationen i detta produktsäkerhetsdatablad är baserad på aktuell kunskap och befintliga EG och nationella lagar. Arbetsförhållandena för användare är utanför vårt vetande och kontroll. Produkten bör inte användas för andra ändamål än de som anges, utan att först ha en skriftlig instruktion om dess hantering. Det är alltid användarens ansvar att vidta lämpliga åtgärder för att uppfylla kraven i lagstiftningen.