

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn** : Flowshield/coat LXP Hardener B

**Användningsområde** : Fogfria golvbeläggningar.

**Leverantör**

: Flowcrete Sweden AB  
284 80 Perstorp  
tel: 0435-386 30  
fax: 0435-314 98  
e-post: sweden@flowcrete.com  
www.flowcrete.com

Flowcrete Group plc  
The Flooring Technology Centre  
Booth Lane, Moston, Sandbach  
Cheshire CW11 3QF, England  
tel: +44 (0) 1270 753000  
fax: +44 (0) 1270 753333

**Telefonnummer vid  
nödsituationer**

: Tel: 020-996000 (Kemiakuten, Giftinformationscentralen)

### 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

**Allmän beskrivning** : Beredning.

#### Information om ingående ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr	%	EG-nummer	Symbol *	R-fraser *
4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer	9016-87-9	>80	-	Xn	R20-36/37/38-42/43

\* Gäller för respektive ämne. Fullständig text för R-fraser framgår av avsnitt 16.

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Fysikaliska/kemiska faror**

: Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.

**Hälsorisker**

: Hälsoskadlig. Farligt vid inandning. Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Allmän information**

: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Ta med säkerhetsdatabladet. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

**Inandning**

: Frisk luft, vila. Konsultera en läkare. Vid andningssvårigheter: konstgjord andning eller mekanisk andningshjälp.

**Förtäring**

: Skölj munnen med vatten. Drink mycket vatten. Konsultera en läkare.

**Kontakt med huden**

: Tag direkt av förorenade kläder. Tvätta omedelbart bort med tvål och mycket vatten.

**Kontakt med ögonen**

: Tag ut kontaktlinser. Skölj ur ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter, medan ögonlocken hålls brett isär. Konsultera en ögonläkare.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel**

: Pulver, skum, koldioxid. Vid en stor brand kan även spridd vattenstråle användas.

**Ovanliga brand-/explosionsrisker**

: Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter**

: Kväveföreningar, isocyanater, kolmonoxid och koldioxid.

**Skyddsutrustning för brandmän**

: Använd andningsmask med lufttillförsel.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Personliga skyddsåtgärder** : Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd rätt skydd (se avsnitt 8). Håll obehöriga borta.
- Åtgärder för att skydda miljön** : Låt inte produkten komma ut i mark, avlopp eller vattenmiljö. Vid större utsläpp: Kontakta omedelbart brandkår och polis.
- Saneringsmetoder** : Samla upp utspillt material. Absorbera återstoden i sand eller i annat neutralt material. Efter en timme samlas avfallet upp i öppen avfallstunna. Håll innehållet fuktigt och låt tunnan stå öppen på säkert ställe i en till två veckor (koldioxid avges). Lämnas till avfallshantering (se avsnitt 13).

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering** : Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga och dimma. Spruta ej, det ger upphov till hälsofarlig dimma. För läggningssanvisning, se separat produktinformation. Eventuella nationella föreskrifter om isocyanater/härdplaster skall följas (se avsnitt 15).
- Förvaring** : Förvara förpackningen väl tillsluten på ett svalt, väl ventilerat ställe. Förpackningen förvaras torrt. Skyddas mot direkt solljus. Lagras mellan följande temperaturer: 10-30 °C.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Tekniska åtgärder** : Sörj för god ventilation. Punktutsug rekommenderas.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna efter arbete med produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Arbetskläder förvaras åtskilda från andra kläder. Tag direkt av förorenade kläder.
- Hygieniska gränsvärden:**
- Kemiskt namn** : **Sverige, enligt AFS 2005:17**  
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer  
Nivågränsvärde: 0.002 ppm. Takgränsvärde (5 minuter): 0.005 ppm.
- Personlig skyddsutrustning**
- Andningssystem** : Andningsskydd krävs inte om det sörjes för bra ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Vid korttidsarbete kan kombinationsfilter A2-P2 användas.
- Hud och kropp** : Använd lämpliga skyddskläder (helt skyddande kläder).
- Händer** : Använd lämpliga skyddshandskar, t.ex. PVC-handskar.
- Ögon** : Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- Övrig skyddsutrustning** : Utrustning för ögonsköljning. Nöddusch.

#### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Brun.
- Lukt** : Jordaktig.
- Kokpunkt** : >260 °C (sönderfaller/polymerisering).
- Densitet** : ca 1.2 g/cm<sup>3</sup> (20 °C).
- Ångtryck** : <0.001 Pa (25 °C).
- Löslighet i vatten** : Olöslig. Reagerar med vatten.
- pH** : Ej tillämplig.
- Flampunkt** : >200 °C.
- Självantändningstemperatur** : >400 °C
- Explosiva egenskaper** : Explosionsrisk om fukt kommer in i sluten behållare.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Reagerar med vatten. Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.
<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	: Undvik temperaturer över 30 °C. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
<b>Farliga reaktioner</b>	: Förekommer ej vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Reagerar med vatten, aminer och alkoholer. Utvecklar stora mängder koldioxid vid kontakt med vatten. Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.
<b>Farliga nedbrytningsprodukter</b>	: Förekommer ej vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Inandning</b>	: Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Symptom kan uppträda sedan en latent period förflutit.
<b>Förtäring</b>	: Kan vara irriterande för mun och svalg.
<b>Hudkontakt</b>	: Irriterar huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: Irriterar ögonen. Kan ge rodnad och sveda.
<b>Sensibilisering</b>	: Inandning kan orsaka allergiska reaktioner med astma. Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan leda till allergiskt eksem. Hos överkänsliga personer kan exponering även för mycket små mängder orsaka allergiska reaktioner.

### Information om ingående ämnen:

<b><u>Kemiskt namn</u></b>	: <b>4,4'-Metylendifenylidiisocyanat, isomerer och homologer</b>
<b>Sensibilisering</b>	: Kan ge allergi vid inandning. Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan leda till allergiskt eksem.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten innehåller inga ämnen som är klassificerade som miljöfarliga. Produkten bedöms inte vara skadlig för vattenorganismer. Reagerar med vatten. Låt inte produkten komma ut i mark, avlopp eller vattenmiljö.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Överbliven produkt</b>	: Tas om hand enligt lokala föreskrifter. Lämnas till avfallshandling. EWC-kod 080501.
<b>Förorenad förpackning</b>	: Tas om hand enligt lokala föreskrifter. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.
<b>Övrig information</b>	: Eventuella nationella föreskrifter om isocyanater/hårdplaster skall följas (se avsnitt 15).

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Fri från transportföreskrifter.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Klassificering enligt EU-föreskrifter:**

Farosymboler : Xn



HÄLSOSKADLIG

**R-fraser** : Farligt vid inandning [=R20].  
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden [=R36/37/38].  
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt [=R42/43].

**S-fraser** : Undvik inandning av ånga [=S23].  
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar [=S36/37].  
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.  
Visa om möjligt etiketten [=S45].

**Innehåller** : 4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, isomerer och homologer.  
**Ytterligare etikettfraser** : Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

**Nationella föreskrifter**  
**Sverige**

: Denna produkt är bedömd och klassificerad enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7 och KIFS 2005:5).  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om Härdplaster (AFS 2005:18), samt Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2005:6) skall följas.  
Vid yrkesmässig hantering får endast personer som har genomgått en särskild utbildning arbeta med produkten.  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17) skall följas.

## 16. ANNAN INFORMATION

Produkten används tillsammans med Flowshield/coat LXP Base A. Base A och Hardener B reagerar under värmeutveckling. Fullständig uthärdningstid är ca 48 timmar. För läggningens anvisning, se separat produktinformation. Se även separat säkerhetsdatablad för Base A.

**Förklaring till R-fraser i avsnitt 2:**

R20 Farligt vid inandning, R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden, R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

**Historik**

**Version Land/Språk** : Sverige / Svenska

**Datum föregående upplaga** : -

**Sammanställt av** : Kristina Rehnberg, Flowcrete Sweden AB, 284 80 Perstorp, Sverige.

Detta säkerhetsdatablad stöder sig på Flowcrete Sweden AB:s nuvarande kunskap och erfarenhet, och skall tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten med avseende på hälsa och miljö.