

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

**Produktnamn** : Flowseal EPW Clear Glossy 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.peran.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 *
Isoforondiamin	2855-13-2	1-2	220-666-8	C	R21/22-34-43-52/53
m-Xylendiamin	1477-55-0	1-2	216-032-5	C	R20/22-34-43-52/53

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

### 3. FARLIGA EGENSKAPER

**Hälsorisker** : Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan vara irriterande för hud, ögon och andningssystem.

**Miljöeffekter** : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (baserat på tester).

### 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.

**Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Drick 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. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

**Lämpliga släckmedel** : Pulver, alkoholresistent skum, spridd vattenstråle, koldioxid. Om möjligt skall förpackningar avlägsnas från brandplatsen eller kylas med vatten.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Kolmonoxid, koldioxid och kväveföreningar.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Personliga skyddsåtgärder** : Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd rätt skydd (se avsnitt 8). Håll obehöriga borta.

### Flowseal EPW Clear Glossy Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-10-04

Utskriftsdatum: 2005-10-04

Sida 2 av 4

**Åtgärder för att skydda miljön** : Undvik utsläpp till miljön. Vid större utsläpp: Kontakta omedelbart brandkår och polis.  
**Saneringsmetoder** : Samla upp utspillt material. Absorbera återstoden i sand eller i annat neutralt material. Lämnas till avfallshantering (se avsnitt 13).

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering** : Undvik kontakt med huden och ögonen. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga. Eventuella nationella föreskrifter om epoxiprodukter/härdplaster skall följas (se avsnitt 15).  
**Förvaring** : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras vid 10-25 °C.

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

**Tekniska åtgärder** : Sörj för god ventilation.  
**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna efter arbete med produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Arbetskläder förvaras åtskilda från andra kläder. Tvätta kläder separat före återanvändning.  
**Hygieniska gränsvärden:**  
**Sverige, enligt AFS 2005:17** : Ej tillämplig.  
**Personlig skyddsutrustning**  
**Andningssystem** : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.  
**Hud och kropp** : Använd skyddskläder.  
**Händer** : Använd lämpliga skyddshandskar.  
**Ögon** : Skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
**Övrig skyddsutrustning** : Utrustning för ögonsköljning. Nöddusch.

#### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.  
**Färg** : Gulaktig.  
**Lukt** : Aminliknande.  
**Kokpunkt** : >100 °C.  
**Densitet** : ca 1.1 g/cm<sup>3</sup>.  
**Löslighet i vatten** : Löslig.  
**pH** : Ej känd.  
**Flampunkt** : >100 °C.  
**Explosiva egenskaper** : Ej explosivt.

#### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet** : Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Sönderfaller vid höga temperaturer.  
**Förhållanden som bör undvikas** : Undvik temperaturer över 40 °C.  
**Ämnen som bör undvikas** : Syror.  
**Farliga reaktioner** : Reagerar med syror.  
**Farliga nedbrytningsprodukter** : Förekommer ej vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning** : Kan vara irriterande för luftvägarna. Kan leda till huvudvärk och yrsel.  
**Förtäring** : Kan vara irriterande.  
**Hudkontakt** : Kan vara irriterande.

### Flowseal EPW Clear Glossy Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-10-04

Utskriftsdatum: 2005-10-04

Sida 3 av 4

**Kontakt med ögonen** : Kan vara irriterande. Kan ge sveda.  
**Sensibilisering** : Långvarig eller upprepade kontakt med huden kan leda till allergiskt eksem.

#### Information om ingående ämnen:

**Kemiskt namn** : Isoforondiamin  
**Akut giftighet - Oralt** : LD<sub>50</sub> oralt rått: 1030 mg/kg.  
**Sensibilisering** : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.  
**Kemiskt namn** : m-Xylendiamin  
**Akut giftighet - Oralt** : LD<sub>50</sub> oralt rått: 940 mg/kg.  
**Akut giftighet - Inandning** : LC<sub>50</sub> inhalation rått (4 timmar): 2.4 mg/l.  
**Sensibilisering** : Kan orsaka överkänslighet med allergiskt eksem.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Låt inte produkten komma ut i mark, avlopp eller vattenmiljö.

**Persistens/nedbrytbarhet** : Produkten är biologiskt svårnedbrytbar (baserat på tester, OECD301F / ISO 9408).  
**Ekotoxicitet** : Produkten är giftig för vattenlevande organismer, baserat på tester:  
LC<sub>50</sub> fisk (Brachidanio rerio, 96 h): 1-2 mg/l. (OECD 203 /ISO 7346 /EEG 84/449/V, C1).  
EC<sub>50</sub> Daphnia magna (48 h): 3 mg/l.

## 13. AVFALLSHANTERING

**Överbliven produkt** : Tas om hand enligt lokala föreskrifter. Lämnas till avfallshantering. EWC-kod 080119.  
Uthärdning rekommenderas: EWC-kod 080112.  
**Förorenad förpackning** : Tas om hand enligt lokala föreskrifter. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

#### **Internationella transportföreskrifter Väg (ADR), Järnväg (RID), Sjö (IMDG), Flyg (IATA):**

**UN-nummer** : 3082  
**"Proper Shipping Name"** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S. (Aliphatic polyamine). Miljöfarliga ämnen, flytande N.O.S. (Alifatisk polyamin).  
**Klass** : 9  
**Förpackningsgrupp** : III  
**Sjö: Marine pollutant** : Nej.  
**Övrig information** : Baserat på tester (avsnitt 12).

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Klassificering enligt EU-föreskrifter:**

### Flowseal EPW Clear Glossy Hardener B

Utfärdad / omarbetad: 2005-10-04

Utskriftsdatum: 2005-10-04

Sida 4 av 4

**Farosymboler** : Xi, N



IRRITERANDE



MILJÖFARLIG

**R-fraser** : Kan ge allergi vid hudkontakt [=R43].  
Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön [=R51/53].

**S-fraser** : Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd [=S36/37/39].  
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad [=S61].

**Innehåller** : Isoforondiamin.  
m-Xylendiamin.

**Nationella föreskrifter**  
**Sverige**

: Denna produkt är bedömd och klassificerad enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1994:12 med efterföljande ändringar).  
Arbetskyddsstyrelsens kungörelse med föreskrifter och allmänna råd om härdplaster (AFS 2005:18) skall följas. Vid yrkesmässig hantering får endast personer som har genomgått en särskild utbildning arbeta med produkten.

#### 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsgrund: Miljöfarlig baserat på tester, avsnitt 12.

Produkten används tillsammans med Flowseal EPW Clear Glossy Base A. Base A och Hardener B reagerar under värmeutveckling. Fullständig uthärdningstid är 5-7 dagar. För läggningssanvisning, se separat produktinformation. Se även separat säkerhetsdatablad för Base A.

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

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring, R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring, R34 Frätande, R43 Kan ge allergi vid hudkontakt, R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**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.