



Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG)  
nr 453/2010

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

|                              |                               |                          |            |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------|
| <b>1.1 Produktbeteckning</b> | FLOWSEAL PU GLOSS (WB) BASE A | <b>Revisionsdatum:</b>   | 29/05/2015 |
| <b>Produktnamn:</b>          | Flowseal PU Gloss (WB) Base A | <b>Föregående datum:</b> | Nytt SDS   |

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

Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig; icke-industriell användning. Omfattande spridande användning inomhus som leder till införlivande i eller på en matris. Utbildning krävs för hantering av produkten. Applikation med roller eller pensel. Lågenergispridning av färgen. Avrådan från: att använda produkten i hem-fixarprojekt, på grund av hälsofarorna och utbildningen som krävs. Komponent för multikomponenta industriella beläggningar - Industriell användning

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Leverantör:** Flowcrete Sweden AB  
284 80 Perstorp

Tel: 0435-400 110  
Fax: 0435-314 98  
e-post: sweden@flowcrete.com  
<http://www.flowcrete.se>

**Databladet är utfärdat av:** EHS Flowcrete Sweden - ehs.sweden@flowcrete.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Tel. 020-996000 (Kemiakuten, Giftinformationscentralen, dygnet runt)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna produkt är inte klassificerad som farlig i enlighet med EG-förordning 1272/2008/EG.

**2.3 Andra faror**

Ingen information

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga ingående ämnen

| <u>CAS-nr.</u> | <u>EINEC No.</u>               | <u>Namn enligt EEC</u> | <u>%</u> |
|----------------|--------------------------------|------------------------|----------|
|                | Inga farliga komponenter finns |                        |          |

| <u>CAS-nr.</u> | <u>REACH reg nr</u>            | <u>Faropiktogram</u> | <u>Faroorangivelser</u> | <u>M-Faktorer</u> |
|----------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
|                | Inga farliga komponenter finns |                      |                         |                   |

**Kompletterande upplysningar:** Fullständig text för eventuella farobeteckningar framgår av avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt:** Om symptom kvarstår eller vid tveksamhet, sök medicinsk hjälp. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Ta av förorenade kläder och skor.

**Vid inandning:** Flytta ut i friska luften. Sök läkare efter betydande exponering. Håll andningsvägarna fria. Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

**Vid hudkontakt:** Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

**Vid ögonkontakt:** Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken. Ta ut kontaktlinser. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

**Vid förtäring:** Skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Ge små mängder vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid nedsvaljning, FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte någon medicinsk personal uppmanar att göra det.

#### Råd vid första hjälpen:

Observera att andra produkter som används kan vara klassificerade som farliga.

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

Ingen information

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

Ingen tillgänglig information angående klinisk testning och medicinsk övervakning. Specifik toxikologisk information för ämnen, om tillgänglig, finns i avsnitt 11.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

Koldioxid, Pulver, Skum

**Olämpligt av säkerhetsskäl:** Alkohol eller alkoholbaserade släckmedel. Använd enbart släckmedel som listats ovan.

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

Ingen information

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Håll behållare och omgivning kyld med vattendimma. Brand kan bilda tjock svart rök innehållande farliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10). Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Kraftig vattenstråle. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och får ej tillföras avloppet. Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Håll obehöriga borta och på vindsidan av spill/mäckage.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera med inert material (tex sand, jord, kiselgur, vermikulit). Ta hand om enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Se även skyddsåtgärder enligt avsnitt 7 och 8.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra råd:** Följ EU's avfallslagstiftning och nationella bestämmelser om avfall. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Använd endast på väl ventilerade platser.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Förvara arbetskläder separat. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Åt, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Förhållanden som ska undvikas:** Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor.

**Lagringsförhållanden:** Utsätt inte för frysning. Förvara i originalbehållare. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvaras i ett torrt väl ventilerat rum, åtskilt från värme, antändningskällor och direkt solljus.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Det finns inga specifika anvisningar för användning. Komponent i en hartsbaserad golvprodukt. Blandning och applicering ska göras i enlighet med de tekniska databladet.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### Ingående ämnen med hygieniska gränsvärden (SW)

| <u>Namn</u> | <u>%</u> | <u>NGV ppm</u> | <u>KTV ppm</u> | <u>KTV mg/m<sup>3</sup></u> | <u>NGV mg/m<sup>3</sup></u> | <u>Anmärkning</u> |
|-------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
|-------------|----------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|

Inga farliga komponenter finns

**Övriga råd:** Se respektive lands regler gällande gränsvärden för exponering. Vissa komponenter har eventuellt inte klassificerats enligt EU:s regler för skadliga substanser.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

**Andningsskydd:** Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Andningsmask med filter mot ångor.

**Ögonskydd:** Ögonsköljflaska med rent vatten. Tättslutande skyddsglasögon. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

**Handskydd:** Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Gummi- eller plasthandskar. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och beakta särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Heltäckande klädsel. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Gummi- eller plastförkläde. Ta av förorenade klädesplagg och skyddsutrustning före måltider.

**Annan skyddsutrustning:** Ingen information

**Teknisk kontroll:** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

**Kemiskt namn:****EG-nr.:****CAS-nr.:****DNEL - Härledda nolleffektnivåer**

| Exponeringsväg | Arbetstagare          |                           |                          |                              | Konsumenter           |                           |                          |                              |
|----------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|
|                | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter | Akuta lokala effekter | Akuta systemiska effekter | Kroniska lokala effekter | Kroniska systemiska effekter |
| oral           | Krävs inte            |                           |                          |                              |                       |                           |                          |                              |
| Inandning      |                       |                           |                          |                              |                       |                           |                          |                              |
| Dermal         |                       |                           |                          |                              |                       |                           |                          |                              |

**PNEC - Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

| Miljöskyddsmål                    | PNEC |
|-----------------------------------|------|
| Sötvatten                         |      |
| Sediment i sötvatten              |      |
| Havsvatten                        |      |
| Sediment i havsvatten             |      |
| Näringskedja                      |      |
| Mikroorganismer vid avloppsrening |      |
| Jord (för jordbruk)               |      |
| Luft                              |      |

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Utseende:</b>  | Klar              |
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | Vätska            |
| <b>Lukt</b>   | Svag              |
| <b>Lukttröskel</b>  | Ej fastställd     |
| <b>pH</b>   | Ej fastställd     |
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C)</b>                         | Ej fastställd     |
| <b>Initial kokpunkt/Intervall (°C)</b>                    | 100 - 252         |
| <b>Flampunkt, (°C)</b>                                    | >100              |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | Ej fastställd     |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | Ej fastställd     |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | Ej fastställd     |
| <b>Ångtryck</b>   | Ej fastställd     |
| <b>Ångdensitet</b>  | Ej fastställd     |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | c.a 1.04 at 20, C |
| <b>Löslighet i /blandbarhet med vatten</b>                | Löslig            |
| <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten</b>            | Ej fastställd     |
| <b>Självantändningstemperatur (°C)</b>                    | Ej fastställd     |
| <b>Sönderfallstemperatur (°C)</b>                         | Ej fastställd     |
| <b>Viskositet</b>   | Ej fastställd     |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | Inte tillämplig   |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | Inte tillämplig   |

**9.2 Annan information**

Lätflyktiga organiska

föreningar, beståndsdelar, g/l:

&lt;10

Detta är en beräkning av maximalt VOC-innehåll i färdigblandad och användningsklar produkt (enligt direktiv 2004/42/EG).

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga kända reaktivetsfaror under normala förvarings- och användningsbetingelser.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 40 °C, direkt solljus och kontakt med värmekällor.

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen. Syror och baser. Aminer.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom: Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).  
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Alkoholer. Exotermisk reaktion.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Oralt LD50:

Inandning LC50:

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Irritation:</b>                      | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Frätande effekt</b>                  | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Sensibilisering:</b>                 | No sensitization by skin contact |
| <b>Toxicitet vid upprepad dosering:</b> | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Cancerogenitet</b>                   | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Mutagenitet</b>                      | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>           | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>STOT-enstaka exponering:</b>         | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>STOT-upprepad exponering:</b>        | Ingen information tillgänglig.   |
| <b>Aspirationsfara:</b>                 | Ingen information tillgänglig.   |

Om ingen information angetts ovan vid Akut toxicitet, har de akuta effekterna inte testats för produkten som helhet. Data för enskilda komponenter återfinns i tabellen nedan:

**Kompletterande  
uppgifter:**

När det gäller sensibilisering mot någon av ingredienserna är det olämpligt att arbeta med produkten. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation och sensibilisering hos känsliga personer. Den här produkten kan innehålla titandioxid, som är listat av IARC som ett potentiellt cancerogent ämne för människor. (Grupp 2B). Listan baseras på icke vetenskapliga bevis för cancerogen effekt på människor och tillräckligt med bevis från experiment på djur. Denna klassifikation är endast relevant vid exponering för titandioxid i damm- eller pulverform, inklusive mättad produkt som är utsatt för malning, gnidning, klippning eller andra ybehandlande aktiviteter.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>12.1</b> | <b>Toxicitet</b>                              |  |
|             | EC50 48hr (Daphnia):                          | Ingen information  |
|             | IC50 72hr (alger):                            | Ingen information  |
|             | LC50 96hr (fisk):                             | > 100 mg/l   |
| <b>12.2</b> | <b>Persistens och nedbrytbarhet:</b>          | < 60 % , i.e. not readily degradable, Method: OECD Test Guideline 301 D        |
| <b>12.3</b> | <b>Bioackumuleringsförmåga:</b>               | Ingen information  |
| <b>12.4</b> | <b>Rörligheten i jord:</b>                    | Ingen information  |
| <b>12.5</b> | <b>Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:</b> | Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT/vPvB i enlighet med bilaga XIII |

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:** Enligt lokala och nationella bestämmelser. Om återvinning inte är möjlig tas avfall omhand i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Tomma behållare skall lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller kvittblivning.
- Europeisk avfallskod:** 080120  
**Förpackning Avfallskod:** 150110

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>UN-nummer</b>  |   |
| <b>14.2</b> | <b>Officiell transportbenämning</b>                                       | Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations. |
|             | <b>Huvudsaklig risk under transport</b>                                   |   |
| <b>14.3</b> | <b>Faroklass för transport</b>  |   |
|             | <b>Huvudsaklig risk under transport</b>                                   |   |
| <b>14.4</b> | <b>Förpackningsgrupp</b>  |   |
| <b>14.5</b> | <b>Miljöfaror</b>   |   |
| <b>14.6</b> | <b>Särskilda försiktighetsåtgärder<br/>EmS:</b>                           | Inte tillämplig   |
| <b>14.7</b> | <b>Bulktransport enligt bilaga II till<br/>MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Inte tillämplig   |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

Nationella regler:

Produktregistreringsnummer, Danmark:

MAL Kodnummer, Danmark: 00-1

Produktregistreringsnummer, Sverige:

Produktregistreringsnummer, Norge:

WGK klass:

**Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

15.2 Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för detta ämne/denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

Text för CLP-farobeteckningar i avsnitt 3 som beskriver varje beståndsdel.:

Denna produkt är inte klassificerad som farlig i enlighet med EG-förordning 1272/2008/EG.

### Anledning till revision

Detta säkerhetsdatablad har reviderats för att möta EU:s CLP-krav. Både format och innehåll har ändrats, var vänlig läs igenom alla avsnitt i säkerhetsdatabladet för att se ändringar.

Referenslista:

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts med data och information från följande källor:  
 Ariel regeldatabas tillhandahållen av 3E Corporation i Köpenhamn, Danmark  
 ESIS (The European Chemical Substances Information System), tillhandahållen av the European Commission Joint Research Centre i Ispra, Italien  
 Bilaga VI till EU's rådsdirektiv 67/548/EEG  
 Rådsdirektiv 67/548/EEG - Bilaga I - eller EU's rådsdirektiv 1999/45/EG  
 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen)  
 EU's rådsbeslut 2000/532/EG och dess Bilaga benämnd "Avfallslistan".

Förklaring till förkortningar:

|                   |   |
|-------------------|---|
| CLP               | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)                               |
| EG                | Europeiska gemenskapen  |
| EU                | Europeiska unionen  |
| US                | United States   |
| USA               | Amerikas förenta stater   |
| CAS               | Chemical Abstract Service   |
| EINECS            | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| REACH             | Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen) |
| GHS               | Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier   |
| HGV               | Hygieniskt gränsvärde   |
| NGV               | Nivågränsvärde  |
| KTV               | Korttidsvärde   |
| TGV               | Takgränsvärde   |
| ppm               | Miljondelar (parts per million)   |
| mg/m <sup>3</sup> | Milligram per kubikmeter  |
| TLV               | Threshold Limit Value (USA)   |
| ACGIH             | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)   |
| OSHA              | Occupational Safety & Health Administration (USA)   |
| PEL               | Permissible Exposure Limits (USA)   |
| VOC               | Flyktiga organiska föreningar (volatile organic compounds)  |
| g/l               | Gram per liter  |
| mg/kg             | Milligram per kilogram  |
| N/A               | Inte tillämplig (not applicable)  |
| LD50              | Dödlig dos för 50% av en testpopulation   |
| LC50              | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation  |
| EC50              | Effektkoncentration 50 %  |
| IC50              | Hämmande koncentration 50 %   |

|        |   |
|--------|---|
| PBT    | Långlivad, bioackumulerande och toxisk  |
| vPvB   | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande  |
| EEG    | Europeiska ekonomiska gemenskapen   |
| ADR    | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg      |
| RID    | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg                     |
| UN     | United Nations  |
| IMDG   | Internationella regler för sjötransport av farligt gods                                 |
| IATA   | International Air Transport Association (internationella lufttransportsammanslutningen) |
| MARPOL | Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg                |
| IBC    | IBC-behållare (International Bulk Container)  |

För ytterligare information kontakta teknisk service.

Informationen på detta blad överensstämmer med vår kunskap i nuläget. Det är ingen specifikation och den garanterar inga särskilda egenskaper. Informationen är avsedd att ge en allmän vägledning gällande hälso- och säkerhetsaspekter baserat på våra nuvarande kunskaper om hantering, lagerhållning och användning av produkten. Den är inte tillämplig för okonventionella eller icke-standardmässiga användningsområden av produkten, eller om instruktioner och rekommendationer inte följs.