

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn : Flowseal PU Gloss Hardener B (TP 103)

Användningsområde : 2-komponent blank topplack till fogfria beläggningar.

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 *
Alifatisk polyisocyanat	28182-81-2	60-80	-	Xi	R43
Hexametylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	<0.5	212-485-8	T	R23-36/37/38-42/43
2-Metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	10-15	203-603-9	Xi	R10-36
Xylen (isomerblandning)	1330-20-7	5-12	215-535-7	Xn	R10-20/21-38
Etylbenzen	100-41-4	1-5	202-849-4	F, Xn	R11-20

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

3. FARLIGA EGENSKAPER

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt. Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.
Hälsorisker : Farligt vid inandning och hudkontakt. Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan absorberas vid kontakt med huden: lösningsmedel.

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 : **Framkalla inte kräkning.** Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Skaffa omedelbart läkarvård.

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 läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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

Ovanliga brand-/explosionsrisker : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Nedstänkta kläder utgör brandrisk.

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. Undvik inandning av ånga. Använd rätt skydd (se avsnitt 8). Håll obehöriga borta.
Åtgärder för att skydda miljön : Undvik utsläpp till miljön. Vid större utsläpp: Kontakta omedelbart brandkår och polis.
Saneringsmetoder : Observera risken för antändning och explosion. 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 : Brandfarligt. 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 lägningsanvisning, se separat produktinformation. Eventuella nationella föreskrifter om isocyanater/hårdplaster skall följas (se avsnitt 15). Känsligt för gnistor. Rökning förbjuden. Svetsa inte. Se även avsnitt 8.
Förvaring : Brandfarligt. Förvara förpackningen väl tillsluten på ett svalt, väl ventilerat ställe. Förvaras vid 5-25 °C. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skyddas mot direkt solljus. Förpackningen förvaras torrt: explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Explosionsskyddad elektrisk utrustning.

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

Xylen (isomerblandning)

2-Metoxi-1-metyletylacetat

Etylbenzen

Hexametylen-1,6-diisocyanat

Sverige, enligt AFS 2005:17

Nivågränsvärde: 50 ppm, 200 mg/m³. Korttidsvärde: 100 ppm, 450 mg/m³. Ämnet kan lätt upptas genom huden.

1-Metoxi-2-propylacetat: Nivågränsvärde: 50 ppm, 250 mg/m³. Korttidsvärde: 75 ppm, 400 mg/m³. Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Nivågränsvärde: 50 ppm, 200 mg/m³. Korttidsvärde: 100 ppm, 450 mg/m³.

Nivågränsvärde: 0.002 ppm, 0.02 mg/m³. Takgränsvärde (5 minuter): 0.005 ppm, 0.03 mg/m³.

Personlig skyddsutrustning

Andningssystem

: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation: andningsmask med lufttillförsel eller filtermask, typ A2-P2.

Hud och kropp

: Använd lämpliga skyddskläder (helt skyddande kläder). Använd skyddsskor.

Händer

: Använd lämpliga skyddshandskar, t.ex. viton, nitrilgummi eller butylgummihandskar. Byt förorenade handskar.

Ögon

: Skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Övrig skyddsutrustning

: Utrustning för ögonsköjning. Nöddusch.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Gulaktig.
Lukt	: Lösningemedel.
Kokpunkt	: ca 145 °C.
Densitet	: ca 1.07 g/cm ³ .
Löslighet i vatten	: Olöslig. Reagerar med vatten.
pH	: Ej tillämplig.
Flampunkt	: ca 38 °C.
Brandfarlighet	: Brandfarligt.
Självantändningstemperatur	: ca 460 °C.
Explosiva egenskaper	: Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.
Nedre explosionsgräns	: 1.0 volym % (xylen). 1.5 volym % (2-Metoxi-1-metyletylacetat).
Övre explosionsgräns	: 8 volym % (xylen). 10.8 volym % (2-Metoxi-1-metyletylacetat).

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	: Se avsnitt 10, Farliga reaktioner.
Förhållanden som bör undvikas	: Undvik temperaturer över 25°C. Undvik gnistbildning och antändningskällor.
Farliga reaktioner	: Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Reagerar med vatten, aminer och alkoholer. Explosionsrisk om fukt kommer in i slutna behållare.
Farliga nedbrytningsprodukter	: Förekommer ej vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	: Irriterar andningsorganen. Kan leda till trötthet, yrsel, huvudvärk och illamående. Exponering för höga koncentrationer kan leda till andnöd, medvetlöshet och lungskada.
Förtäring	: Kan leda till trötthet, yrsel, huvudvärk, illamående, kräkningar och magont. Om produkten kommer ned i lungorna (t.ex vid sväljning eller kräkning) kan detta leda till allvarlig lungskada (kemisk pneumonit).
Akut giftighet - Oralt	: LD ₅₀ oralt rått: > 5000 mg/kg (baserat på uppgifter för en liknande produkt).
Hudkontakt	: Kan vara irriterande. Uttorkande på huden. Kan absorberas vid kontakt med huden.
Kontakt med ögonen	: Kan vara irriterande. Kan ge sveda.
Sensibilisering	: Långvarig eller upprepad exponering kan leda till allergiskt eksem. Inandning kan orsaka allergiska reaktioner. Hos överkänsliga personer kan exponering även för mycket små mängder orsaka allergiska reaktioner.

Information om ingående ämnen:

<u>Kemiskt namn</u>	: Xylen (isomerblandning)
Akut giftighet - Oralt	: LD ₅₀ oralt rått: 4300 mg/kg.
Akut giftighet - Inandning	: LD ₅₀ inhalation rått (4h): 6700 ppm.
<u>Kemiskt namn</u>	: Etylbenzen
Akut giftighet - Inandning	: LC ₅₀ inhalation rått (4h): 17.2 mg/l.
Karcinogenicitet	: IARC-klassificering: grupp 2B.
<u>Kemiskt namn</u>	: Alifatisk polyisocyanat
Sensibilisering	: Kan ge allergi vid hudkontakt.
<u>Kemiskt namn</u>	: Hexametylen-1,6-diisocyanat

Akut giftighet - Inandning : LC₅₀, inhalation råtta (4 h): 0.15 mg/l.
Sensibilisering : Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.

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

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

14. TRANSPORTINFORMATION

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

UN-nummer : 1866
"Proper Shipping Name" : RESIN SOLUTION, flammable. HARTSLÖSNING, brandfarlig.
Klass : 3
Förpackningsgrupp : III
Sjö: Marine pollutant : Nej.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt EU-föreskrifter:

Farosymboler : Xn



HÄLSOSKADLIG

R-fraser : Brandfarligt [=R10].
Farligt vid inandning och hudkontakt [=R20/21].
Kan ge allergi vid hudkontakt [=R43].

S-fraser : Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar [=S36/37].
Sörj för god ventilation [=S51].
Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall [=S60].

Innehåller : Alifatisk polyisocyanat.
2-Metoxi-1-metyletylacetat.
Xylen.
Etylbenzen.

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), samt enligt Räddningsverkets föreskrifter.

Produkten utgör brandfarlig vätska, klass 2b. Räddningsverkets föreskrifter och allmänna råd om hantering av brandfarliga vätskor (SÄIFS 2000:2, SÄIFS 2000:5, SRVFS 2005:10) skall följas.

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 Flowseal PU Gloss Base A (TP 103). Base A och Hardener B reagerar under värmeutveckling. Fullständig uthärdningstid är ca 24 timmar (20 °C). För användningsanvisning, se separat produktinformation. Se även separat säkerhetsdatablad för Base A.

Förklaring till R-fraser i avsnitt 2:

R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R20 Farligt vid inandning. R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R23 Giftigt vid inandning. R36 Irriterar ögonen. R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden. R38 Irriterar huden. R42/43 Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

Historik

Version Land/Språk : Sverige / Svenska

Datum föregående upplaga : 2005-12-06

Ändringar jämfört med föregående upplaga : Hänvisning till nya föreskrifter i avsnitt 15.

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.