

# SÄKERHETS DATABLAD

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 1 / 11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

## 1 Namnet på produkten och företaget

PRODUKTNAMN : RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT  
Kvalitet : Rhodorsil Primer PM 820  
Rhodorsil Primer PM 820 UVT  
Användning : Vidhäftningsförbättrare för silikonelastomerer.  
LEVERANTÖR : Tillverkare :  
Namn : BLUESTAR SILICONES GERMANY GmbH [\*]  
Adress : Niederlassung Lübeck  
Hans-Sachs-Straße 4  
23566 LÜBECK  
Deutschland  
Telefonnummer : +49 (0) 451 60 981-27  
Telefaxnummer : +49 (0) 451 60 981-11  
E-mail : Information.FDS@eu.rhodia.com  
**TELEFONNUMMER FÖR  
NÖDSITUATIONER : +33 (0) 4 72 73 74 04**

## 2 Farliga egenskaper

### VIKTIGASTE FARLIGA EGENSKAPER

Skadliga effekter på människors hälsa

: Farlig: Kan ge lungskador vid förtäring.  
Irriterar ögonen och huden.

Ytterligare uppgifter : Hög ångkoncentration i luften kan ha en bedövande effekt.  
Miljöeffekter : Giftigt för vattenorganismer.  
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fysikaliska och kemiska risker  
- Brand eller explosion : Mycket brandfarlig vätska.

- Ytterligare risker : Under bearbetningen och kontakt med luftfuktighet frigöres:  
1-Butanol. (CAS: 71-36-3) - EG-klassificering: R10 - Xn; R22 - Xi; R37/38-R41 -  
R67 (25R)§ EG-nummer : 200-751-6.  
Etanol. (CAS: 64-17-5) - EG-klassificering: F; R11 (19N)§ EG-nummer : 200-578-6.

Specifika risker : Enligt EG principer är denna produkt klassificerad som :  
- MYCKET BRANDFARLIG.  
- HÄLSOSKADLIG.  
- IRRITERANDE.  
- MILJÖFARLIG.

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 2/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

### 3 Sammansättning / ämnenas klassificering

#### >> BEREDNING

Kemiska egenskaper	:	Lösning av polyorganosiloxan.
Komponenter som ger varan dess farliga egenskaper	:	Lättbensin (petroleum), hydrerad (CAS : 64742-49-0) : > 50 % - EG-klassificering: Carc Cat2; R45 - Xn; R65 (22 R)§ Enligt anmärkning H, P & 4 kan klassificeringen i bilaga I inte användas - Självklassificering : F; R11 - Xn; R65 - Xi; R38 - N; R51/53 - R67 EG nr : 265-151-9 Titantetrabutanolat (CAS : 5593-70-4) : < 10 % - Självklassificering : R10 - Xi; R38-R41 EG nr : 227-006-8 n-hexan (CAS : 110-54-3) : < 5 % - EG-klassificering: F; R11 - Repro Cat3; R62 - Xi; R38 - Xn; R48/20-R65 - N; R51/53 - R67 (29 R)§ EG nr : 203-777-6
Farliga beståndsdelar	:	Etylsilikat. (CAS : 78-10-4) : < 10 % - EG-klassificering: : R10 - Xn; R20 - Xi; R36/37 (19 N)§ EG nr : 201-083-8
>>Ytterligare information	:	§ : (N) : Ny inledning i anpassning av teknisk utveckling av bilaga till det omtalade direktivet 67/548/EU § : (R) :Ändring i inledningen till anpassningen av teknisk utveckling i bilaga till det omtalade direktivet 67/548/EU

---

### 4 Första hjälpen

Inandning	:	Flytta personen från förorenat område. Låt exponerad person få vila. Sök medicinsk hjälp om nödvändigt. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.
Hudkontakt	:	Tag av alla nedstänkta kläder och skor. Tvätta med tvållösning. Skölj genast noggrant med rikliga mängder vatten under lång tid (i minst 15 min.). Kontakta läkare vid inflammation (rodnad, irritation,..). Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.
Kontakt med ögon	:	Skölj genast med rikliga mängder vatten under lång tid (minst 15 minuter). Håll ögonlocken brett isär. Vid bestående irritation, konsultera läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 3/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

Förtäring	:	Försök ALDRIG att framkalla kräkning. Ge ingenting att dricka. Sök medicinsk hjälp om nödvändigt. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.
Ytterligare information	:	Placera förorenade kläder i en förseglad säck för senare sanering. Använd lämplig skyddsutrustning vid behandling av kontaminerade personer.

---

### 5 Åtgärder vid brand

Släckmedel		
- Lämpliga	:	Skum Pulver Koldioxid (CO2)
- Icke lämpliga	:	Stark vattenstråle.
Speciella risker	:	Mycket brandfarlig vätska. Mycket flyktig vätska. Vid upphettning risk för intern tryckökning och sprängning. För ytterligare upplysningar se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet".
Specifika metoder	:	Kyl utsatta behållare/utrustning med vattenridå.
Skyddsutrustning för brandmän	:	Gas- och vattentät skyddsutrustning. Friskluftmask.

---

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	:	INGA lågor, INGA gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Inandas ej ångorna. Undvik kontakt med ögonen. Låt EJ denna kemikalie spridas i miljön. Vidtag EJ några åtgärder UTAN lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se rubrik 8: "Personliga skyddsåtgärder / Begränsning av exponeringen". Markera förorenad yta med skyltar och förhindra tillräde av obehöriga. Stoppa läckaget. Vänd läckan uppåt på läckande behållare för att förhindra utflöde av vätska. Ventilera spillområdet mekanisk och undvik explosiva koncentrationer.
Miljöskyddsåtgärder	:	Får EJ släppas ut i avloppssystem eller vattenvägar (miljöfarlig produkt). Större utsläpp samlas upp genom invallning.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 4/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

**Saneringsmetoder**

- Återvinning : Produkten samlas upp och placeras i förseglingsbar behållare :
    - lämpligt etiketterad.
    - väl tillsluten.Använd brandsäker utrustning.
  - Neutralisering : Ej återvinningsbar vätska absorberas med:
    - torr sand eller torr inert absorberande material.
  - Sanering : Golv eller föremål som förorenats av denna produkt rengöres med:
    - ett lämpligt lösningsmedel. (jfr. : § 9)Rengör sedan med mycket vatten.
  - Omhändertagande av avfall : Förbränn förorenade material i godkänd anläggning.
- 

### 7 Hantering och lagring

**HANTERING**

- Tekniska åtgärder : Ångutsug.  
Material och utrustning lämpliga för användning vid explosionsrisker.  
Jorda utrustningen vid hantering av produkten.  
Skydda apparaterna med inert gas.  
Använd endast material beständiga mot:
  - kolväten.
- Skyddsåtgärder : Rökning förbjuden.  
Förhindra att statisk elektricitet uppstår.  
Använd EJ tryckluft för lossning, överföring eller transport av produkten.
- Råd för säker hantering : Får EJ blandas med oförenliga material (se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet").  
Får EJ förångas nära lågor eller mycket varma ytor.  
Följ instruktionerna för användningen (se teknisk information).

**LAGRING**

- Tekniska åtgärder : Kontrollera att lämpligt uppsamlingsystem finnes.
  - Lagringsvillkor
  - Rekommenderade : Lagra:
    - i inert atmosfär.
    - väl tillsluten behållare.
    - skyddat mot fukt.
    - i välventilerat utrymme
    - skilt från alla värmekällor.
  - Som bör undvikas : Lagras skilt från oförenliga produkter.
  - Oförenliga produkter : Starkt oxiderande ämnen.
-

## SÄKERHETS DATABLAD

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 5/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

Förpackningar	:	- Epoxylackerat järnfat. - Fat av förtent plåt (i kartong). - Gulfärgad glasflaska med krympkapsyl. (godkänt ytteremballage)
Förpackningsmaterial	:	
- Rekommenderade	:	Belagda metaller.
- Icke lämpliga	:	Material som ej är kolvätebeständiga.

---

### 8 Personliga skyddsåtgärder / Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	:	God luftväxling på arbetsplatsen. Punktutsug av ångor vid emissionsplatsen.
Kontrollparametrar	:	
Hygieniska gränsvärden	:	
- Gränsvärden (Frankrike)	:	Kolväten C6-C12. : VME : 1000 mg/m3 . Kolväten C6-C12. : VLE : 1500 mg/m3. n-hexan: VME: 170 mg/m3 (50 ppm) 1-Butanol. : VLE : 150 mg/m3 (50 ppm). Etylsilikat: VME : 85 mg/m3 (10 ppm). Etanol.: VLE: 9500 mg/m3 (5000 ppm) Etanol.: VME: 1900 mg/m3 (1000 ppm)
- Gränsvärden (USA / A.C.G.I.H.)	:	n-hexan : TLV ( TWA ) : 50 ppm 1-Butanol. : TLV ( TWA ) : 20 ppm Etylsilikat. : TLV ( TWA ) : 10 ppm Etanol. :TLV ( TWA ) : 1000 ppm
- Gränsvärden (Sverige)	:	n-Butyl (n-butylalkohol): 15 ppm/45 mg/m3 (NGV) 30 ppm/90 mg/m3 (KTV) Anm.: H Etanol: 500 ppm/1000 mg/m3 (NGV) 1000 ppm/1900 mg/m3 (KTV) Bensin, industri-, -heptantyp: 200 ppm/800 mg/m3 (NGV) 300 ppm/1200 mg/m3 (KTV) n-Hexan: 25 ppm/90 mg/m3 (NGV) 50 ppm/180 mg/m3 (KTV)
Övervakningsprocedurer	:	Kontrollera luften med jämna mellanrum. De fastställda gränserna får EJ överskridas.
Personlig skyddsutrustning	:	
- Andningsskydd	:	Koncentrationer i luften skall hållas under gränsvärden. Vid otillräcklig ventilation: Självförsörjande andningsskydd.
- Handskydd	:	Gummihandskar av nitril-butadien.
- Ögonskydd	:	Slutna glasögon.
- Valmöjligheter	:	Välja skyddsutrustning enligt riskvärdering av arbetsplatsen. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 6/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

Gemensam nödutrustning	:	Nöddusch. Ögonfontän.
Hygieniska åtgärder	:	Ät, drick och rök EJ på arbetsplatsen. Tvätta alltid händerna efter hanteringen av denna produkt.

---

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### UTSEENDE

- Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
- Form	:	rörlig.
- Färg	:	gulaktig.
Lukt	:	karaktäristisk.
pH	:	Ej tillämpligt (produkten olöslig).
Specifika temperaturer	:	
- Kokpunkt	:	Kokpunktsintervall: 80 - 110 °C
Antändningsegenskaper	:	
- Flampunkt	:	-26 °C (Ingen metod föreskriven). (Lättbensin (petroleum), hydrerad)
- Självantändningstemperatur	:	Bensiner. : > 200 °C (Spontan antändningstemperatur).
Oxiderande egenskaper	:	Enligt data för komponenterna Anses att vara inte oxiderande. ( utvärdering genom struktur/aktivitetsförhållande )
Explosionsegenskaper	:	
Explosionsgränser i luft	:	Tillämpligt. (Lösningsmedel).
- Nedre	:	0,7% (volym).
- Övre	:	8% (volym).
Ångtryck	:	5 kPa à 20°C. < 110 kPa vid 50 °C.
Volymmassa	:	Approx. 750 kg/m <sup>3</sup> vid 25 °C.
Löslighet	:	
- i vatten	:	Mycket låg löslighet.
- i organiska lösningsmedel	:	Blandbar (i alla proportioner) med: - vanliga organiska lösningsmedel.
Kinematisk viskositet	:	< 0.5 mm <sup>2</sup> /s, vid 25 °C.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT

Sida: 7/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

### 10 Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	:	Torkar snabbt vid rumstemperatur i kontakt med luft.
Farliga reaktioner	:	(efter avdunstning av lösningsmedlet).
- Material som skall undvikas	:	- starka oxidationsmedel. - vatten och vattenlösningar.
- Farliga sönderdelningsprodukter	:	Vid kontakt med fuktighet frigöres: 1-Butanol. Etanol. Vid förbränning bildas: (Koloxider - CO + CO <sub>2</sub> ). (Titanoxid). (Amorf kiseldioxid)
Ytterligare information	:	Angriper: vissa plaster, gummi och beläggningar.

---

### 11 Toxikologisk information

<b>ANMÄRKNING</b>	:	
Akut toxicitet	:	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ej klassat som skadligt vid inandning Ej klassat som skadligt vid hudkontakt Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring. Ej klassat som skadligt vid förtäring (beräknad enligt konventionell metod) (intern värdering)
Lokala effekter	:	Irriterar huden. Irriterar ögonen. (beräknad med konventionell metod) (intern värdering)
Sensibilisering	:	Ej klassificerat som sensibiliserande vid kontakt med huden (beräknad enligt konventionell metod) (intern värdering)
Specifika effekter	:	
- Mutagenicitet	:	Det finns bara data för några komponenter Ingen genotoxisk potential observerades i tester utförda beredningens komponenter.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT

Sida: 8/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

### 12 Ekotoxikologisk information

#### RÖRLIGHET

Produktens förväntade slutliga fördelning : Produktens slutliga öde: JORD och LUFT

#### BIOLOGISK NEDBRYTBARHET

- Slutlig aerob biologisk nedbrytbarhet :  
Enligt data för komponenterna  
Snabbt biologiskt nedbrytbart.  
(intern värdering)

#### BIOACKUMULERING

Fördelningskoefficient n-Oktanol/vatten :  
Enligt data för komponenterna  
Att anses som :  
Potentiellt biologiskt ackumulerbart.  
(intern värdering)

#### EKOTOXICITET

Påverkan på vattenorganismer :  
Enligt data för komponenterna  
Att anses som :  
Giftigt för vattenorganismer.  
(intern värdering)

#### Ytterligare information

:  
Preparatet klassificeras som :  
Giftigt för vattenorganismer.  
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
(beräknad enligt konventionell metod)

---

### 13 Avfallshantering

#### RESTER SOM BLIR AVFALL

Förbud : Förbjudet att tömma avfall i vattendrag och avloppssystem.  
Destruktion/Avfall : Förbränn i en godkänd anläggning.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Sanering/rengöring : Låt det rinna av ordentligt.  
Skölj med ett lösningsmedel.  
Återvinn och förbränn tvättvätskan i en godkänd anläggning.  
Destruktion/avfall : Återvinn efter tvättning eller deponera på auktoriserad plats.  
Kompletterande uppgifter (Sverige) : Farligt avfall: JA  
EWC-kod: 16 05 08

#### ANMÄRKNING

: Förbrukaren uppmärksammas på att lokala bestämmelser för deponering av avfall kan förekomma.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT

Sida: 9/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

### 14 Transportinformation

#### INTERNATIONELLA BESTÄMMELSER

##### Land

- Järnväg/väg (RID/ADR) : Klass/Undergrupp : 3  
Förpackningsgrupp : II.  
Faroidentifiering nr : 33  
UN-nr : 1866  
Etikett : 3.

Sjö (IMO/IMDG) : Klass/Undergrupp : 3  
Förpackningsgrupp : II.  
FN nr : 1866  
Etikettering : 3.  
Marin förorening : NEJ.  
Säkerhetsinformationsblad : F-E, S-E.

Flyg (ICAO/IATA) : Klass/Undergrupp : 3  
Förpackningsgrupp : II.  
FN nr : 1866  
Etikettering : 3.  
Passagerarflyg : Förpackningsinstruktion: 305 - Maximal netto  
mängd pr. kolli: 5 L  
Fraktflyg : Förpackningsinstruktion: 307 - Maximal netto mängd  
pr. kolli: 60 L

ANMÄRKNING : Ovannämnda klassificering var den som gällde det datum som  
detta blad utgavs.  
Men eftersom det är möjligt att bestämmelserna för transport av  
farligt gods ändras rekommenderar vi er att ta kontakt med er  
lokale agent för att försäkra er om dess giltighet.

### 15 Gällande bestämmelser

#### ETKETTERING

##### EG-bestämmelser

: Obligatorisk etikettering ( egen-klassificering ) av farliga  
beredningar : **TILLÄMPLIG**

- Identifiering av farlig produkt : Innehåller : Lättbensin (petroleum), hydrerad

- Farosymboler och riskfraser : - **MYCKET BRANDFARLIGT ( F )**  
- **HÄLSOSKADLIG ( Xn )**  
- **MILJÖFARLIGT ( N )**

- R-fraser : R 36/38 : Irriterar ögonen och huden.  
R 51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka  
skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R 65: Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.  
R 67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.



## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT**

Sida: 10/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

- 
- S-fraser : S 9 : Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
S 16 : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
S 25 : Undvik kontakt med ögonen.  
S 26 : Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S 33 : Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
S 61 : Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.  
S 62 : Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa förpackningen eller etiketten.
- >>Ytterligare bestämmelser
- SVERIGE : Ungdomar under 18 år får principiellt ej arbeta med denna produkt.
- OBSERVERA : Den reglementsensliga information som angetts ovan indikerar endast de huvudsakliga bestämmelser som avser den produkt som beskrivs i varuinformationsbladet. Användaren göres uppmärksam på att ytterligare stadgar kan finnas och som kompletterar nämnda bestämmelser. Användaren göres uppmärksam på att nationella, internationella och lokala bestämmelser och stadgar med regler avseende denna produkt kan finnas.
- 

### 16 Ytterligare information

Användningsområden

- Förbjudna användningsområden : Denna produkt är avsedd endast för industriellt bruk.

Registreringsnummer

- : Alla komponenterna i denna beredning är registrerade i EINECS-förteckningen.

R-satser från § 2 &amp; 3

- : R 10 : Brandfarligt.  
R 11 : Mycket brandfarligt.  
R 20: Farligt vid inandning.  
R 22: Farligt vid förtäring.  
R 36/37 : Irriterar ögonen och andningsorganen.  
R 37/38 : Irriterar andningsorganen och huden.  
R 38 : Irriterar huden.  
R 41 : Risk för allvarliga ögonskador.  
R 45: Kan ge cancer.  
R 48/20 : Farligt : risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R 51/53 : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R 62 : Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.  
R 65: Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.  
R 67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
-

## SÄKERHETS DATABLAD

---

RHODORSIL PRIMER PM 820 / PM 820 UVT

Sida: 11/11

Datum/Omarbetad: 04/12/2007

Version: 1 SW

Annullerar och ersätter version: SW

---

**Anmärkning H:**

Den klassificering och märkning som anges för detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom riskfraserna, i kombination med angiven faroklass. Kraven i artikel 6 i detta direktiv om tillverkare, distributörer och importörer av detta ämne skall tillämpas på alla andra aspekter av klassificering och märkning. Den slutliga etiketten skall uppfylla kraven i avsnitt 7 i bilaga VI till detta direktiv.

Denna anmärkning gäller vissa kol- och oljebaserade ämnen samt vissa ämnesgrupper som anges i bilaga I.

**Anmärkning P:**

Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (Einecs-nr 200-753-7).

Om ämnet klassificeras som cancerframkallande skall även anmärkning E tillämpas.

Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande skall åtminstone S-fraserna (2-)23-24-62 användas.

Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga I.

**Anmärkning 4:**

Beredningar som innehåller dessa ämnen skall klassificeras som hälsoskadliga med R65 om de uppfyller kriterierna i punkt 3.2.3 i bilaga VI.

\* Uppdaterad den : Detta varuinformationsblad har blivit uppdaterat (se datum högst upp på sidan). Underrubriker och texter som ändrats sedan föregående version är markerade med en asterisk (\*).

---

Detta datablad avseende säkerheten skall användas tillsammans de tekniska uplysningarna. De ersätter ej varandra. Informationen är grundad på vår kännedom om produkten vid dess publicering och är i god tro. Användaren uppmärksammas på de risker som kan föreligga om produkten användes för andra ändamål än den är avsedd för. Detta kan ej på något sätt fritaga användaren från att känna till de bestämmelser som styr hans aktivitet. Det är användarens fulla ansvar att vidtaga alla de försiktighetsåtgärder som krävs vid hanteringen av produkten. Ändamålet med de obligatoriska bestämmelser som angivits är för att hjälpa användaren i hans skyldigheter beträffande farliga produkter. Denna information är ej uttömmande. Detta fritager ej användaren från att försäkra sig om att andra legala skyldigheter kan existera, andra än de som angivits, och för vilket han är ensamt ansvarig.