

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 1 / 9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annullerar och ersätter version: 1.00 SW

---

### 1 Namnet på produkten och företaget

PRODUKTNAMN : RHODORSIL PRIMAIRE 131  
Användning : Vidhäftningsförbättrare för silikoneelastomerer.  
LEVERANTÖR : Tillverkare :  
Namn : Bluestar Silicones Germany GmbH  
Adress : Hans-Sachs-Strasse 4  
D-23566 Lübeck  
Telefonnummer : +49 (0) 451 60 981-27  
Telefaxnummer : +49 (0) 451 60 981-11  
TILLVERKNINGSSTÄLLE  
Fabrik : Bluestar Silicones Germany GmbH  
Adress : Quettinger Strasse 289  
D-51381 Leverkusen  
Telefonnummer : +49 (0) 2171 5009-59  
Telefaxnummer : +49 (0) 2171 5009-67  
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

: Irriterar ögonen.  
Ytterligare uppgifter : Hög ångkoncentration i luften kan ha en bedövande effekt.  
Fysikaliska och kemiska risker  
- Brand eller explosion  
: Mycket brandfarlig vätska.  
- Ytterligare risker : Farliga reaktioner kan ske vid kontakt med vissa kemiska  
produkter. (Se listan över oförenliga material under rubrik 10:  
"Stabilitet och reaktivitet").  
Specifika risker : Enligt EG principer är denna produkt klassificerad som :  
- MYCKET BRANDFARLIG.  
- IRRITERANDE.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 2/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annullerar och ersätter version: 1.00 SW

---

### 3 Sammansättning / ämnenas klassificering

#### >> BEREDNING

- Kemiska egenskaper : Lösning av organiskt titanat.
- Komponenter som ger varan dess farliga egenskaper : 2-Propanol. (CAS : 67-63-0) : > 95% - EG-klassificering: (26R): F; R11- Xi; R36 - R67. EG nr : 200-661-7
- Farliga beståndsdelar : Isopropyltitanat (CAS : 546-68-9) : < 5% - Självklassificering : Xi R36. EG nr : 208-909-6
- >>Ytterligare information : § : (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. 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.
- Förtäring : Försök ALDRIG att framkalla kräkning. Skölj munnen ren med vatten.
- Ytterligare information : Använd lämplig skyddsutrustning vid behandling av kontaminerade personer. Placera förorenade kläder i en förseglad säck för senare sanering.
- 

### 5 Åtgärder vid brand

- Släckmedel
- Lämpliga : Alkoholbeständigt skum.  
Pulver  
Koldioxid (CO2)
- Icke lämpliga : Stark vattenstråle.
- Speciella risker : Mycket brandfarligt  
För ytterligare upplysningar se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet".
- Specifika metoder : Kyl utsatta behållare/utrustning med vattenridå.
-

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 3/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annullerar och ersätter version: 1.00 SW

---

**Skyddsutrustning för brandmän** : Friskluftmask.

---

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Personliga skyddsåtgärder : INGA lågor, INGA gnistor. Eliminera alla antändningskällor.  
Inandas ej ångorna.  
För ytterligare information se rubrik 8: "Personliga skyddsåtgärder / Begränsning av exponeringen".  
Ventilera spillområdet mekanisk och undvik explosiva koncentrationer.
- Miljöskyddsåtgärder : Större utsläpp samlas upp genom invallning.  
Får ej släppas ut i avloppssystem eller vattenvägar.
- 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 : Spola sedan golvet 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.
- Skyddsåtgärder : Förhindra att statisk elektricitet uppstår.  
Använd EJ tryckluft för lossning, överföring eller transport av produkten.

#### LAGRING

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

## SÄKERHETS DATABLAD

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 4/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annullerar och ersätter version: 1.00 SW

Förpackningar : - Fat av förtent plåt (i kartong).  
- Epoxylackerat järnfat.

Förpackningsmaterial  
- Rekommenderade : Belagda metaller.  
- Icke lämpliga : Elastomerer.  
Vissa plastmaterial.

### 8 Personliga skyddsåtgärder / Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : God luftväxling på arbetsplatsen.  
Punktutsug av ångor vid emissionsplatsen.

Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

- Gränsvärden (Frankrike) : 2-Propanol. : VLE : 980 mg/m<sup>3</sup> (400 ppm).  
- Gränsvärden (USA / A.C.G.I.H.) : 2-Propanol.: TLV ( TWA ) : 200 ppm  
2-Propanol.: TLV ( STEL ) : 400 ppm  
- Gränsvärden (Sverige) : Isopropanol 150 ppm/350 mg/m<sup>3</sup> (NGV) 250 ppm/600 mg/m<sup>3</sup> (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:  
Andningsskydd med gasfilter.

- Handskydd : Skyddshandskar av lösningsmedelsbeständigt gummi.  
Tag hänsyn till båda användningsområde och varaktighet av användning på arbetsplatsen vid val av handskar.  
Skyddshandskar skall tas fram enligt arbetsfunktionen: andra kemikalier som hanteras, nödvändigt fysiskt skydd (resistent mot snitt, punktering, värme), bra smidighet är nödvändigt.

- 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.

Gemensam nödutrustning : Nöddusch.  
Ögonfontän.

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 5/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annulerar och ersätter version: 1.00 SW

---

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### UTSEENDE

- Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
- Färg	:	färglös.
Lukt	:	karaktäristisk.
pH	:	7 (produkten som sådan).
Specifika temperaturer		
- Kokpunkt	:	82 °C.
Antändningsegenskaper		
- Flampunkt	:	12 °C (Sluten bägare, enligt metod Afnor T 60103). (2-Propanol.)
- Självantändningstemperatur	:	2-Propanol. : 460 °C (Spontan antändningstemperatur).
Oxiderande egenskaper	:	Anses att vara inte oxiderande. (Expertutlåtande) [*]
Explosionsegenskaper		
Explosionsgränser i luft	:	Tillämpligt.
- Nedre	:	2-Propanol. : 2 % (volym).
- Övre	:	2-Propanol. : 11.8 % (volym).
Ångtryck	:	env. 4.3 kPa à 20°C.
Ångtäthet (luft = 1)	:	> 1 vid 20 °C.
Volymmassa	:	Approx. 790 kg/m <sup>3</sup> vid 25 °C.
Löslighet		
- i vatten	:	2-Propanol. : blandbar.
- i organiska lösningsmedel	:	Blandbar (i alla proportioner) med: - alifatiska kolväten. - aromatiska kolväten (toluen, xylene). - klorerade lösningsmedel.
Kinematisk viskositet	:	approx. 2.5 mm <sup>2</sup> /s, vid 25 °C.

---

### 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.
- Farliga sönderdelningsprodukter	:	Vid förbränning bildas: (Koloxider - CO + CO <sub>2</sub> ).
Ytterligare information	:	Angriper: vissa plaster, gummi och beläggningar.

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 6/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annullerar och ersätter version: 1.00 SW

---

### 11 Toxikologisk information

Akut toxicitet	:	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Ej klassat som skadligt vid inandning Ej klassat som skadligt vid hudkontakt Ej klassat som skadligt vid förtäring (beräknad enligt konventionell metod) (intern värdering)
Lokala effekter	:	Ej klassificerat som irriterande för 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.

---

### 12 Ekotoxikologisk information

RÖRLIGHET		
Produktens förväntade slutliga fördelning	:	Produktens slutdestination : VATTEN.
NEDBRYTBARHET		
Abiotisk nedbrytning		
- Hydrolys	:	Isopropyltitanat: Omvandlas i vattenmiljön till: Isopropanol, Titan.
BIOLOGISK NEDBRYTBARHET		
- Slutlig aerob biologisk nedbrytbarhet	:	Enligt data för komponenterna: Snabbt biologiskt nedbrytbart. ( Bibliografiska resultat ).
BIOACKUMULERING		

---

## SÄKERHETS DATABLAD

---

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 7/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annulerar och ersätter version: 1.00 SW

---

Fördelningskoefficient n-Oktanöl/vatten	:	Enligt data för komponenterna: Ej potentiellt biologiskt ackumulerbart. (intern värdering)
<b>EKOTOXICITET</b> Påverkan på vattenorganismer	:	2-Propanol.: LC 50 (Fisk : Pimephales promelas) / 96 h: 9640 mg/l. EC 50 ( Daphnia : Daphnia magna ) / 24 h : > 10000 mg/l. ( Bibliografiska resultat ). Isopropyltitanat: Ingen information tillgänglig.
Ytterligare information	:	Klassificeras inte som miljöfarligt enligt EU-kriterier. (beräknad enligt konventionell metod)

---

### 13 Avfallshantering

RESTER SOM BLIR

AVFALL

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 : Farligt avfall: JA  
(Sverige) EWC-kod: 16 05 08ANMÄRKNING : Förbrukaren uppmärksammas på att lokala bestämmelser för  
deponering av avfall kan förekomma.

---

### 14 Transportinformation

INTERNATIONELLA BESTÄMMELSER

Land

- Järnväg/väg (RID/ADR) : Klass/Undergrupp : 3  
Faroidentifiering nr : 33  
UN-nr : 1219  
Etikett : 3.  
Förpackningsgrupp : II.  
Teknisk benämning, internat. (Teknisk namn) : UN 1219  
ISOPROPANOL EN SOLUTION, 3, II

---

## SÄKERHETS DATABLAD

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 8/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annulerar och ersätter version: 1.00 SW

---

Sjö (IMO/IMDG)	:	Klass/Undergrupp : 3 FN nr : 1219 Etikettering : 3. Förpackningsgrupp : II. Marin förorening : NEJ. Säkerhetsinformationsblad : F-E, S-D. Teknisk benämning, internat. (Teknisk namn) : UN 1219 ISOPROPANOL SOLUTION, 3, II
Flyg (ICAO/IATA)	:	Klass/Undergrupp : 3 FN nr : 1219 Etikettering : 3. Förpackningsgrupp : II. Teknisk benämning, internat. (Teknisk namn) : UN 1219 ISOPROPANOL SOLUTION, 3, II Fraktflyg : Förpackningsinstruktion: 307 - Maximal netto mängd pr. kolli: 60 L Passagerarflyg : Förpackningsinstruktion: 305 - Maximal netto mängd pr. kolli: 5 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 : <b>TILLÄMPLIG</b>
- Farosymboler och riskfraser	:	- <b>MYCKET BRANDFARLIGT ( F )</b> - <b>IRRITERANDE ( Xi )</b>
- R-fraser	:	R 36 : Irriterar ögonen. R 67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- S-fraser	:	S 7 : Förpackningen förvaras väl till slutet. S 16 : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S 24/25 : Undvik kontakt med huden och ögonen. S 26 : Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
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 stadgarmed regler avseende denna produkt



## SÄKERHETS DATABLAD

**RHODORSIL PRIMAIRE 131**

Sida: 9/9

Datum/Omarbetad: 25/04/2008

Version: 2.01 SW

Annulerar och ersätter version: 1.00 SW

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.  
Alla komponenter i denna beredning är registrerade TSCA-förteckningen.  
Alla komponenterna i denna beredning är registrerade i AICS-förteckningen.  
Alla komponenter i denna beredning är registrerade i kanadensiska förteckningen (CEPA DSL).  
Alla preparatets komponenter är inkluderade på ECL-listan (Korea)  
Alla komponenter i detta preparat är registrerade i den japanska lista över existerande och nya kemiska ämnen (ENCS).  
Uppfört på den kinesiska ämnelistan  
Uppfört på den filippinska ämnelistan (PICCS)

#### R-satser från § 2 & 3

: R 11 : Mycket brandfarligt.  
R 36 : Irriterar ögonen.  
R 67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### \* 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 upplysningarna. 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 änden 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.