

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produktnr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 1 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

1

### 01 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

#### Produktidentifikator

RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L

D181-0132 2125

52233132

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

**Kundeartikelnr.**

**Produkt-Reg.-Nr.**

2209773

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

RELIUS COATINGS GmbH & Co. KG

Donnerschweer Straße 372

26123 Oldenburg

Deutschland

**e-mail adresse**

Product-Safety-Coatings@basf.com

**Telefon-nr. ved nødsituation**

+49/2501/143227

**Oplysning**

+49/2501/143688

---

### 02 Fareidentifikation

**Klassificering af stoffet eller blandingen**

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

This preparation is not classified as dangerous according to Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC.

**Mærkningselementer**

According to Directive 67/548/EEC respectively 1999/45/EC ( Annex V, Section A and B)

Ikke mærkningspligtig.

**Andre farer**

Produktet indeholder dog stoffer, der kræver mærkning (se punkt 3).

---

### 03 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

# Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 2 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

2

## Stoffer

ikke anvendelig

## Blandinger

Kemisk beskrivelse

modificeret siliconer, organisk opløsningsmiddel, vandig opløsning, fyldstoffer, pigment

Farlige indholdsstoffer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-nr.	INDEX-nr.
---------	------------	-----------	-----------

Vægt %

Faresætninger

### pyrithionzinksalt

13463-41-7 236-671-3

0,2 - < 0,3

H302 H330 H331 H315 H318 H400

- Akut toksicitet oral Kategori 4
- Akut toksicitet Indånding - damp Kategori 2
- Akut toksicitet Indånding - støv Kategori 3
- Hudætsning/hudirritation Kategori 2
- Alvorlige øjenskader/øjenirritation Kategori 1
- Akut toksicitet i vandmiljøet Kategori 1

### Kiselsyre, amorf

68855-54-9

1,0 - < 2,0

H373

- Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) Kategori 2

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

CAS-nr.	EINECS-nr.	REACH-nr.	INDEX-nr.
---------	------------	-----------	-----------

Vægt %

Symbol

R-sætninger

### pyrithionzinksalt

13463-41-7 236-671-3

0,2 - < 0,3 N,T 22-23-38-41-50

### Kiselsyre, amorf

68855-54-9

1,0 - < 2,0 Xn 48/20

Ifald farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymboler, R-sætninger og H-sætninger angivet i kapitel 16.

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Side 3 af 11

Trykt d. : 07.04.2011

Version nummer 6

Revideret d. : 07.04.2011

DK DA 000000001

3

---

### 04 Førstehjælp

#### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

I alle tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer bør læge kontaktes. Giv ikke medikamenter oralt ved bevidstløshed.

Efter indånding

Bring straks den pågældende ud af farezonen. Hold vedkommende varm og i ro. Ved uregelmæssigt åndedræt eller ved åndedrætsstilstand skal der gives kunstigt åndedræt. Tilkald læge! Ved bevidstløshed skal vedkommende lægges i aflåst sideleje. (Natostilling).

Ved hudkontakt

Fjern vædede klædningsstykker. Vask berørte hudpartier med vand og sæbe, skyl grundigt efter. Benyt ikke fortynder, hhv. opløsningsmidler.

Ved kontakt med øjnene

Kontaktlinser skal fjernes. Øjenlåg holdes åbne og skylles grundigt med rent og frisk vand eller med en speciel opløsning til øjenskylning. Opsøg læge.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed), og kontakt straks læge. Den pågældende person holdes i ro. Undgå at fremprovokere opkastning.

#### Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen eksisterende data.

---

### 05 Brandbekæmpelse

#### Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel

Skum (alkoholbestandigt), kuldioxid, pulver, sprøjtetåge (vand)  
Ildslukningsvandet må ikke komme i kloakken eller i vandløb.

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes  
Vandstråle

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 4 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

4

### Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

På grund af de organiske bestanddele i produktet opstår der en tæt, sort røg ved branden. Det kan medføre alvorlige sundhedsskader, hvis man indånder de farlige nedbrydningsprodukter.

### Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning  
Åndedrætsværn i givet fald nødvendigt.

Supplerende oplysninger  
Lukkede beholdere i nærheden af brandstedet skal køles.

---

## 06 Forholdsregler overfor udslip ved uheld

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb. Ved forurening af vandløb, søer eller spildevandsledninger skal man sætte sig i forbindelse med de pågældende lokale myndigheder.

### Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt materiale inddæmnes med et ikke brændbart, absorberende middel, (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermiculite) og samles i de beholdere, som i hht. de lokale bestemmelser er beregnet til bortskaffelse. Rens helst med rengøringsmidler, benyt så vidt muligt ingen opløsningsmidler.

### Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## 07 Håndtering og opbevaring

### Forholdsregler for sikker håndtering

#### Henvisning vedr. sikker brug

Undgå berøring med øjnene eller huden. Undlad at indånde dampe og sprøjtetåge.

Slibestøv må ikke indåndes.

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Side 5 af 11

Trykt d. : 07.04.2011

Version nummer 6

Revideret d. : 07.04.2011

DK DA 000000001

5

Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Se pkt.8 vedr. personligt beskyttelsesudstyr. Overhold lovens beskyttelses- og sikkerhedsforskrifter.

Hvis der opholder sig personer i sprøjtekabiner, ligegyldigt om de selv sprøjtelakerer eller ej, må der regnes med indvirkning fra aerosoler og opløsningsmiddeldampe. Under disse betingelser bør der benyttes åndedrætsværn, indtil opløsningsmiddel-dampkoncentrationen er faldet til under luftgrænseværdien.

### Henvisninger vedr. brand- og eksplosionsbeskyttelse

Opbevar beholderne tørt og lufttæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.

### **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### Krav til lagerrum og emballage

Hold beholderne tæt lukkede. Emballagen er ingen trykbeholdere; tøm den ikke under tryk. Luk omhyggeligt åbnede beholdere, og opbevar dem opretstående for at undgå, at indholdet løber ud. Rygning forbudt. Adgang forbudt for uvedkommende.

#### Forholdsregler for samlet opbevaring:

Hold afstand til stærkt sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

#### Yderligere angivelser vedr. opbevaringsbetingelserne

Skal altid opbevares i beholdere, som svarer til den originale emballage. Vær opmærksom på henvisningerne på etiketten. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Skal holdes på afstand fra antændelseskilder.

Opbevaringstemperatur: i.d.t.råd.

Beskyt mod frost.

### **Særlige anvendelser**

Detaljeret information findes på de tekniske datablade.

---

## **08 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **Kontrolparametre**

### **Grænseværdier ved arbejdspladsen**

ikke pligtigt

### **Eksponeringskontrol**

# Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 6 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

6

## Tekniske forholdsregler

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Tørslibning, autogenskæring og/eller -svejsning af hærdet lakfilm kan medføre støv- og/eller farlig røgdannelse. Hvis det er muligt, bør det foretrækkes at anvende vådslibning. Hvis eksposition ikke kan undgås på trods af, at der er indrettet en lokal udsugningsanordning, skal der bruges egnet åndedrætsudstyr.

Ved kontakt med aerosoler skal benyttes åndedrætsværn- halvmaske A1P2.

#### Håndbeskyttelse

Ved hyppig eller længerevarende kontakt anbefales en beskyttelseshandske af butylgummi (materialetykkelse 0,5 mm) eller nitrilgummi (materialetykkelse 1,25 mm) eller fluorgummi (materialetykkelse 0,7 mm), som er godkendt iht. EN 374.

Beskyttelseshandsken bør under alle omstændigheder kontrolleres for sin egnethed til den pågældende arbejdsplads (f.eks. mekanisk holdbarhed, forenelighed med produktet, antistatiske egenskaber).

Følg handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, pleje og udskiftning af handskerne.

Handsen skal straks udskiftes ved beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Det anbefales, at beskytte huden forebyggende (hudbeskyttelsescreme).

#### Øjenbeskyttelse

nødvendigt ved fare for øjenkontakt.

#### Beskyttelse af kroppen

Der skal bruges antistatisk og flammehæmmende tøj af naturfibre og/eller af varmebestandige syntetiske fibre.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

se punkt 7 og 12

---

## 09 Fysiske-kemiske egenskaber

Form : pastøs

Farve : hvid

Lugt : arttypisk

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 7 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

7

pH-værdi : i.d.t.råd.

Tilstandsændring

Kogepunkt/kogekområde : i.d.t.råd.

Smeltepunkt/smelteområde : i.d.t.råd.

Flammepunkt : i.anv.

Antændelsestemperatur : > 200 °C  
opløsningsmiddel

Nederste eksplosionsgrænse: > 35 g/m<sup>3</sup>

Øvre eksplosionsgrænse : i.d.t.råd.

Damptryk : i.d.t.råd.

Vægtfylde : 1,320 g/cm<sup>3</sup> ved 20°C

Opløselighed : blandbar med vand

Viskositet : i.anv.

---

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Stabilt ved anvendelse af de anbefalede forskrifter til opbevaring og håndtering. (se punkt 7).

### Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Forhold, der skal undgås

### Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

### Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter

# Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Side 8 af 11

Trykt d. : 07.04.2011

Version nummer 6

Revideret d. : 07.04.2011

DK DA 000000001

8

f. eks. kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxid.

---

## 11 Toksikologiske oplysninger

Beregningsmetode efter EU-præparatdirektiv 1999/45/EC.

Se afsnit 3 og 15 for detaljer.

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader. Indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan endvidere give hovedpine, træthed, kvalme, muskelsvaghed samt svimmelhed, og i undtagelsestilfælde bevidstløshed.

Gentagen eller langvarig indånding af koncentrationer af opløsningsmidler, der overskrider de arbejdspladsrelaterede grænseværdier, kan medføre udvikling af langvarige skader på centralnervesystemet, som f. eks. en kronisk toksisk encephalopati, herunder adfærdsændringer og hukommelsesforstyrrelser.

Ved optagelse gennem huden kan opløsningsmidler forårsage nogle af de ovennævnte effekter. Længerevarende eller gentagen kontakt med produktet forringer hudens naturlige evne til at bevare fugtigheden og kan medføre ikke-allergisk kontaktdermatitis og/eller optagelse gennem huden.

Sprøjt af opløsningsmidler kan forårsage irritationer i øjet og reversible skader.

---

## 12 Miljøoplysninger

### Generelt

Der foreligger ingen testresultater vedrørende produktet.

Præparatet er vurderet efter den konventionelle metode i Rådets direktiv 1999/45/EF om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater og er indplaceret som ikke- miljøskadeligt, men indeholder dog miljøskadelige stoffer. Se enkeltheder i kapitel 3.

Produktet må ikke komme i vandløb eller kloaksystemer.

### Persistens og nedbrydelighed

i.d.t.råd.

---

## 13 Bortskaffelse

### Metoder til affaldsbehandling



## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 9 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

9

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

### Europæisk Affaldskatalog

Kommisionens beslutning 2000/532/EF fra 3. maj 2000

#### 08 01 11\*

Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak;  
Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Affald forsynet med en asterisk (\*) skal betragtes som farligt affald ifølge direktiv 91/689/EØF om farligt affald.

### Forurenede emballage

#### Anbefaling

Beholdere, der ikke er tømt i henhold til gældende bestemmelser skal bortskaffes i medfør af direktiv 91/689/EØF.

---

## 14 Transportoplysninger

### Transport til lands

underligger ikke forordningerne  
(ADR / RID)

### Transport til søs

underligger ikke forordningerne  
(IMDG)

### Lufttransport

underligger ikke forordningerne  
(ICAO-TI / IATA-DGR)

### Andet

---

## 15 Oplysninger om regulering

**Oplysninger vedr. VOC-direktiv 1999/13/EF** (er relateret til produktets leveringsform)

Flygtige, organiske opløsningsmidler: ikke pligtigt

VOC : < 1 %

VOC-værdi; DIN ISO 11890-2 : 29 g/l

Flygtige CMR-stoffer : ikke pligtigt

Flygtige, halogenerede stoffer med R 40-mærkning:

ikke pligtigt

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Side 10 af 11

Trykt d. : 07.04.2011

Version nummer 6

Revideret d. : 07.04.2011

DK DA 0000000001

10

### Oplysninger vedrørende DecoPaint direktiv 2004/42/EF

Underkategori i henhold til tillæg IIA : c

Grænseværdi for det højeste VOC-indhold

i henhold til tillæg IIA : 075 g/l(2007)

040 g/l(2010)

VOC-indhold i det brugsfærdige produkt, ISO 11890-2: 040 g/l

### Nationale forskrifter

#### Danske forskrifter

Arbejdstilsynet bekendtgørelse nr. 301/302 af 13.05.93:

kodenumre: 0-3

---

## 16 Andre oplysninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II.

Oplysningerne i nærværende sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren fra at gennemføre en risikovurdering i overensstemmelse med direktivet 98/24/EF.

Farehenvisninger for de under punkt 3 angivne indholdsstoffer.

#### **R22**

Farlig ved indtagelse.

#### **R23**

Giftig ved indånding.

#### **R38**

Irriterer huden.

#### **R41**

Risiko for alvorlig øjenskade.

#### **R48/20**

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

#### **R50**

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

#### **H302**

Farlig ved indtagelse.

#### **H315**

Forårsager hudirritation.

#### **H318**

Forårsager alvorlig øjenskade.

#### **H330**

Livsfarlig ved indånding.

#### **H331**

Giftig ved indånding.

## Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Produktnavn: **RELIUS SILCOSAN FLEX-RB B2 FÜR 12,5 L**

Produkt nr. : **D181-0132 2125**

Trykt d. : 07.04.2011

Revideret d. : 07.04.2011

Side 11 af 11

Version nummer 6

DK DA 000000001

11

### H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

### H400

Meget giftig for vandlevende organismer.

**N** Miljøfarlig

**T** Giftig

**Xn** Sundhedsskadelig

Ved flerkomponentsystemer skal sikkerhedsdatabladene fra alle komponenterne overholdes.

Forklaring til forkortelserne:

**i.d.t.råd.** ingen data til rådighed

**i.anv.** ikke anvendelig

**DKGV** Grænseværdier

**DKGVL** Grænseværdier som på intet tidspunkt må overskrides

---

De oplysninger, som er i leverandørbrugsanvisningen, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.