

# Silirub S

Revision: 8/09/2023

Sida 1 av 2

## Specifikationer

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Bas                                  | Polysiloxan   |
| Konsistens                           | Stabil pasta  |
| Härningssystem                       | Fukthärdande  |
| Skinnbildning* (23°C/50% R.H.)       | Ca. 7 min   |
| Härningshastighet* (23°C/50% R.H.)   | Ca. 2 mm/24h  |
| Hårdhet**                            | 20 ± 5 Shore A  |
| Densitet**                           | Ca. 1,00 g/ml (transp, briljant vit) Ca. 1,20 g/ml (färger) |
| Återgångsförmåga (ISO 7389)**        | > 90 %  |
| Maximal tillåten rörelse (ISO 11600) | 25 %  |
| Brottöjning (ISO 37)**               | 1,50 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Elasticitetsmodul 100% (ISO 37)**    | 0,40 N/mm <sup>2</sup>                                      |
| Brottöjning (ISO 37)**               | 700 %   |
| Temperaturresistens**                | -60 °C → 120 °C   |
| Appliceringstemperatur               | 5 °C → 35 °C  |

\* Dessa värden kan variera beroende på miljöfaktorer som temperatur, fukt och typ av underlag. \*\* Denna information avser helt härdad produkt.

## Produktbeskrivning

Silirub S är ett elastiskt 1-komponents fogmassa av hög kvalitet baserat på silikoner.

## Egenskaper

- Mycket lätt att applicera
- UV-beständig
- Ogenomtränglig för mögel
- Permanent elastisk efter härdning
- Mycket bra vidhäftning på många material
- Typisk ättikslukt

## Applikationer

- Glas- och fogarbeten.
- Fogar i badrum och kök.
- Tätning i kylrum och containerkonstruktion.
- Tätning i luftkonditioneringsystem.

## Förpackning

Färg: transparent, vit, grå, brun, beige, andra färger vid förfrågan

Förpackning: 300 ml patron, annan förpackning vid förfrågan

## Hållbarhetstid

12 månader i öppnad förpackning på en sval och torr förvaringsplats i temperaturer mellan +5°C och +25°C.

## Yta

Yta: alla vanliga byggnadsunderlag, ingen pvc  
Yta: stel, ren, torr, fri från damm och fett.

Ytbehandling: Porösa ytor bör grundas med Primer 150. Förbered icke-porösa ytor med en Soudal-Activator eller Cleaner (se tekniskt databladet).

Det finns ingen vidhäftning på PE, PP, PTFE (Teflon®) och bituminösa underlag. Vi rekommenderar ett preliminärt vidhäftnings- och kompatibilitetstest på alla ytor.

## Fogdimensioner

Min. bredd för fogar: 5 mm

Max. bredd för fogar: 30 mm

Min. djup för fogar: 5 mm

Rekommendation fogningsjobb: fogbredd = 2 x fogdjup.

## Appliceringsmetod

Appliceringsmetod: Med en manuell, tryckluft- eller batteridrivna fogpistol.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och appliceringsförhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

---

## Silirub S

---

Revision: 8/09/2023

Sida 2 av 2

**Rengöring:** Rengör med Soudal Surface Cleaner eller med Soudal Swipex, omedelbart efter användning.

**Avslutning:** Med en tvållösning eller Soudal Perfect Finish innan det skinnar.

**Reparera:** Med samma material.

### Rekommendationer för hälsa och säkerhet

Ta hänsyn till den vanliga arbetshygien. Se etikett och säkerhetsdatablad för mer information.

Farlig. Respektera försiktighetsåtgärderna för användning.

### Anmärkningar

- På grund av den sura egenskaper kan vissa metaller (t.ex. koppar, bly) påverkas.
- Använd inte på naturstenar som marmor, granit, ... (fläckar). Använd Soudal Silirub MA eller Silirub+ S8800 för denna applikation.
- Direkt kontakt med sekundär tätning av isolerglasenheter (isolering) och PVB-filmen av säkerhetsglas måste undvikas.
- Sanitetsformeln bör inte ersätta regelbunden rengöring av fogen. Överdriven förorening, avlagringar eller tvålrester stimulerar utvecklingen av svampar.
- En total frånvaro av UV kan orsaka färgförändring av fogmassan.
- I en sur miljö eller i ett mörkt rum kan en fogmassa svagt gulna. Under påverkan av solljus kommer den att återgå till sin ursprungliga färg.
- När du är klar med glättningsmedlet eller tvållösningen, se till att ytorna inte berörs av denna lösning. Detta kommer att få fogmassan att inte fästa vid den ytan. Därför rekommenderar vi att endast doppa verktyget i denna lösning.
- Vi rekommenderar starkt att du inte applicerar glättningsmedel i fullt solljus eftersom den torkar mycket snabbt under dessa omständigheter.
- Använd inte i applikationer där kontinuerlig vattentryck är möjlig.

- Använd inte på polykarbonat. Använd Silirub PC istället.
- När man använder olika reaktiva fogmassor så är det viktigt att man låter den första att härda innan nästa fog appliceras.

### Miljöklausuler

**Leed bestämmelser:**

Silirub S uppfyller kraven i LEED. Material med lågt utsläpp: lim och fogmassor. SCAQMD-regel 1168. Uppfyller USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Lim & Fogmassor angående VOC-innehållet.

### Ansvar

Innehållet i detta tekniska datablad är resultatet av tester, övervakning och erfarenhet. Den är av allmän karaktär och utgör inget ansvar. Det är användarens ansvar att själv bestämma om produkten är lämplig för applikationen.

Anmärkning: Detta tekniska datablad ersätter alla tidigare versioner. Direktiven i denna dokumentation är resultatet av våra experiment och vår erfarenhet och har lämnats in i god tro. På grund av mångfalden i material och underlag och det stora antalet möjliga applikationer som är utom vår kontroll kan vi inte ta något ansvar för de resultat som uppnås. Eftersom designen, kvaliteten på underlaget och applicerings förhållandena ligger utanför vår kontroll godtas inget ansvar enligt denna publikation. I alla fall rekommenderas att göra preliminära experiment. Soudal förbehåller sig rätten att modifiera produkter utan föregående meddelande.

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : Silirub S

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

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Konsumentanvändning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : tätningsmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land    | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

#### 2.3. Andra faror

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

#### Komponent

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| triacetoxietylsilan (17689-77-9) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
|----------------------------------|---|

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Komponent                              |   |
|--|---|
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII<br>Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

| Namn  | Produktbeteckning  | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-------------|--|
| kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater | EC nr: 934-956-3<br>REACH-nr: 01-2119827000-58   | ≥ 10 – < 25 | Asp. Tox. 1, H304  |
| triacetoxietylsilan   | CAS nr: 17689-77-9<br>EC nr: 241-677-4<br>REACH-nr: 01-2119881778-15                           | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1460 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>EUH014   |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on   | CAS nr: 26530-20-1<br>EC nr: 247-761-7<br>Index nr: 613-112-00-5<br>REACH-nr: 01-2120768921-45 | < 0,1       | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 (ATE=0,27 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=311 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

#### Specifika koncentrationsgränser:

| Namn                      | Produktbeteckning  | Specifika koncentrationsgränser (%)    |
|---------------------------|--|--|
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on | CAS nr: 26530-20-1<br>EC nr: 247-761-7<br>Index nr: 613-112-00-5<br>REACH-nr: 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid symtom, sök läkare.  
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare. |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp vid obehag.   |

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel       | : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Okänt.                                      |

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

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Risk för utveckling av giftig rök. |
|---------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Skydd under brandbekämpning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder. |
|-----------------------------|--|

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Planeringar för nödfall | : Ventilera spillområdet. |
|-------------------------|---------------------------|

#### 6.1.2. För räddningspersonal

|                  |  |
|------------------|--|
| Skyddsutrustning | : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". |
|------------------|--|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                   |   |
|-------------------|---|
| Rengöringsmetoder | : Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare. Rengör förorenade ytor med tvållösning. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling. |
| Annan information | : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.  |

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Skyddsåtgärder för säker hantering | : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.                   |
| Åtgärder beträffande hygien        | : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. |

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Lagringsvillkor          | : Förvaras torrt. Lagra vid rumstemperatur. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används. |
| Icke blandbara produkter | : Värmekällor. Oxidationsmedel.   |
| Maximal lagringstid      | : 1 år  |
| Förpackningsmaterial     | : Syntetisk material.   |

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

| triacetoxietylsilan (17689-77-9)          |                        |
|---|------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>               |                        |
| Akut - lokala effekter, inandningen       | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 32,5 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>  |                        |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 6,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>PNEC (Vatten)</b>                      |                        |
| PNEC aqua (sötvatten)                     | 0,2 mg/l               |
| PNEC aqua (havsvatten)                    | 0,02 mg/l              |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten)       | 1,7 mg/l               |
| <b>PNEC (Sediment)</b>                    |                        |
| PNEC sediment (sötvatten)                 | 0,74 mg/kg torrsvikt   |
| PNEC sediment (havsvatten)                | 0,074 mg/kg torrsvikt  |
| <b>PNEC (Jord)</b>                        |                        |
| PNEC jord                                 | 0,031 mg/kg torrsvikt  |
| <b>PNEC (STP)</b>                         |                        |
| PNEC avloppsreningsverk                   | 1 mg/l                 |

#### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

**Skyddsglasögon:**

Skyddsglasögon (EN 166)

#### 8.2.2.2. Hudskydd

**Hudskydd:**

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034)

**Handskydd:**

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374)

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

**Andningsskydd:**

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

#### 8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                 | : Vätska                           |
| Färg  | : Varierande.                      |
| Utseende  | : Pastaaktig.                      |
| Lukt  | : ättikslukt.                      |
| Lukttröskeln  | : Ej tillgänglig                   |
| Smältpunkt  | : Ej tillämplig                    |
| Fryspunkt   | : Ej tillgänglig                   |
| Kokpunkt  | : Ej tillgänglig                   |
| Brandfarlighet  | : Ej tillämplig                    |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillgänglig                   |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillgänglig                   |
| Flampunkt   | : > 100 °C                         |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillgänglig                   |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig                   |
| pH-värde  | : Ej tillgänglig                   |
| Viskositet, kinematisk                                | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Löslighet   | : Ej tillgänglig                   |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig                   |
| Ångtryck  | : Ej tillgänglig                   |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig                   |
| Densitet  | : 0,98 g/l (EN ISO 1183-1; 23°C)   |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig                   |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillgänglig                   |
| Partikelegenskaper                                    | : Ej tillämplig                    |

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : < 1 %

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### triacetoxietylilan (17689-77-9)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral råtta | 1460 mg/kg kroppsvikt (OECD 401, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral) |
|-----------------|---|

#### kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg (OECD 401 (Acute Oral Toxicity)) |
|-----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| LD50 hud kanin | > 3160 mg/kg (OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)) |
|----------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| LC50 Inandning - Råtta | > 5266 mg/l/4h (OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)) |
|------------------------|---|

#### 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral råtta | 550 mg/kg (Råtta, Litteraturstudie, Oral) |
|-----------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| LD50 hud kanin | 690 mg/kg kroppsvikt (Kanin, Litteraturstudie, Hud) |
|----------------|---|

|                        |  |
|------------------------|--|
| LC50 Inandning - Råtta | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 t, Råtta, Litteraturstudie, Inhalation (ångor)) |
|------------------------|--|

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Korrosivitet: baserat på testdata av hudkorrosivitet, uppfylls inte kriterierna för korrosivitet.). (Korrosivitet: baserat på testdata av hudkorrosivitet, uppfylls inte kriterierna för korrosivitet.)



# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| pH-värde                         | 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Grundat på testdata; Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte klassificerat). (Grundat på testdata. Allvarlig ögonskada/ögonirritation Inte klassificerat)

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| pH-värde                         | 2,77 (10 g/l, 20 °C, CIPAC MT 75) |

Luftvägs-/hudsensibilisering : Hudsensibilisering: Inte klassificerat (Grundat på testdata; Hudsensibilisering Inte klassificerat). Luftvägssensibilisering: Inte klassificerat (Grundat på testdata; Hudsensibilisering Inte klassificerat). (Grundat på testdata. Hudsensibilisering Inte klassificerat)

| Silirub S  |   |
|--|---|
| Skin Sensitisation (test on mixture), In vivo, Marsvin | Not sensitising (OECD 406 - Guinea Pigs (Buehler Method)) |

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |   |
|----------------------------------|---|
| LOAEL (djur/hona, F1)            | > 731,67 mg/kg kroppsvikt (Animal: , Animal sex: female)  |
| NOAEL (djur/hona, F1)            | ≥ 2500 mg/kg kroppsvikt (Animal: rat, Animal sex: female) |

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

| triacetoxietylsilan (17689-77-9)              |   |
|---|---|
| NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar) | ≥ 3417,23 mg/kg kroppsvikt (Animal: , Animal sex: male) |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

| Silirub S              |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |  |
|----------------------------------|--|
| Viskositet, kinematisk           | 4,7 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, OECD 114) |

| kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater |                                  |
|---|----------------------------------|
| Viskositet, kinematisk  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Grundat på testdata; Inte klassificerat). (Grundat på testdata. Inte klassificerat)

Inte snabbt nedbrytbart

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Fisk [1]                  | 251 mg/l (OECD 203, 96 t, Brachydanio rerio, Semistatiskt system, Sötatten, Experimentellt värde, GLP) |

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |   |
|----------------------------------|---|
| EC50 - Kräftdjur [1]             | 62 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)              |
| EC50 - Krebsdyr [2]              | 168,7 mg/l (EU-metod C.2, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Read-across, GLP)                |
| EC50 72h - Alger [1]             | 76 mg/l (OECD 201, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Tillväxttakt) |
| EC50 72h - Alger [2]             | 73 mg/l (OECD 201, Scenedesmus subspicatus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Biomassa)     |
| EC50 72h alga (3)                | 24,41 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)    |

| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1) |   |
|--|---|
| LC50 - Fisk [1]                        | 0,14 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Litteraturstudie) |
| LC50 - Fisk [2]                        | 0,05 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Litteraturstudie) |
| EC50 - Kräftdjur [1]                   | 0,18 mg/l (48 t, Daphnia magna, Litteraturstudie)       |
| EC50 - Krebsdyr [2]                    | 0,32 mg/l (48 t, Daphnia magna, Litteraturstudie)       |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| triacetoxietylsilan (17689-77-9) |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet     | Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. |
| Biologisk nedbrytning            | 74 % (21d; OECD 301A)               |

| kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater |  |
|---|--|
| Biologisk nedbrytning   | 74 % (OECD 306: Biodegradability in seawater; closed bottle test; 28d) |

| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1) |                                 |
|--|---------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet           | Inherent biologiskt nedbrytbar. |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| triacetoxietylsilan (17689-77-9)                      |                            |
|---|----------------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -1,9 (QSAR, KOWWIN, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Inte bioackumulerande.     |

| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)                |  |
|---|--|
| BCF - Fisk [1]  | 1280 (67 dag(ar), Lepomis macrochirus, Genomströmningsystem, Litteraturstudie) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,45 (Experimentellt värde)  |
| Bioackumuleringsförmåga                               | Potential för bioackumulation ( $500 \leq BCF \leq 5000$ ).                    |

### 12.4. Rörlighet i jord

| triacetoxietylsilan (17689-77-9)                          |  |
|---|--|
| Ytspänning  | 30,5 mN/m (20 °C, EU-metod A.5)                |
| Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beräknat värde) |
| EKOLOGI - jord/mark                                       | Mycket lättrolig i jord.                       |

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

EKOLOGI - jord/mark

Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Silirub S

Produkten motsvarar inte PBT- och vPvB-klassificeringskriterierna

#### Komponent

triacetoxietylsilan (17689-77-9)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (26530-20-1)

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII  
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning

: Inte farligt avfall.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering

: Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Ekologisk information

: Undvik utsläpp till miljön.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09  
15 01 02 - Plastförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                       | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |               |               |
| Ej farligt gods enligt transportreglerna  |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |               |               |
| Inte reglerad                             | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |               |               |

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

##### EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

| Referenskod | Tillämpligt den   | Artikeltitel eller beskrivning  |
|-------------|---|---|
| 3(b)        | triacetoxietylsilan ; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on ; kolväten, C15-C20, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <0,03% aromater | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |
| 3(c)        | 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on   | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1   |

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : < 1 %

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) |  |             |             |
|-----------------------------|--|-------------|-------------|
| Avsnitt                     | Ändrad post  | Modifiering | Kommentarer |
|                             | samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878 |             |             |
| 2.2                         |  | Ändrad      |             |

| Förkortningar och akronymer: |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar    |
| ADR                          | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                 |
| ATE                          | Uppskattning av akut toxicitet   |
| BLV (biologiskt gränsvärde)  | Biologiskt gränsvärde  |
| CAS nr                       | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)  |
| CLP                          | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)        |
| DMEL                         | Härledd minimal effektnivå   |
| DNEL                         | Härledd nolleffektnivå   |
| EC50                         | Genomsnittlig effektiv koncentration   |
| EC nr                        | Europeiska gemenskapens nummer   |
| Engelska                     | Europeisk standard   |
| IATA                         | Internationella lufttransportsammanslutningen  |
| IMDG                         | Internationella regler för sjötransport av farligt gods  |
| LC50                         | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation   |
| LD50                         | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)   |
| LOAEL                        | Lägsta observerade effektnivå  |
| NOAEC                        | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras  |
| NOAEL                        | Nivå där ingen skadlig effekt observeras   |
| NOEC                         | Nolleffektkoncentration  |
| OEL                          | Yrkeshygieniskt gränsvärde   |
| PBT                          | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne   |
| PNEC                         | Uppskattad nolleffektkoncentration   |
| REACH                        | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |

# Silirub S

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer:

|      |   |
|------|---|
| RID  | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS  | Säkerhetsdatablad   |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| WGK  | Faroklass för vatten  |

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 2  |
| Acute Tox. 3 (Dermal)     | Akut dermal toxicitet, kategori 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)       | Akut oral toxicitet, kategori 3  |
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akut oral toxicitet, kategori 4  |
| Aquatic Acute 1           | Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1                             |
| Aquatic Chronic 1         | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| Asp. Tox. 1               | Fara vid aspiration, kategori 1  |
| EUH014                    | Reagerar häftigt med vatten.   |
| EUH071                    | Frätande på luftvägarna.   |
| EUH210                    | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.   |
| Eye Dam. 1                | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| H301                      | Giftigt vid förtäring.   |
| H302                      | Skadligt vid förtäring.  |
| H304                      | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.                    |
| H311                      | Giftigt vid hudkontakt.  |
| H314                      | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H317                      | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |
| H318                      | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| H330                      | Dödligt vid inandning.   |
| H400                      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                       |
| H410                      | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| Skin Corr. 1              | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1                                    |
| Skin Corr. 1B             | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Sens. 1A             | Hudsensibilisering, kategori 1A  |

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.