

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



Ref. 130000005532/E

Rev. nr. 1.7

Revisionsdatum 13.11.2019

Tryckdatum 22.11.2019

## Sto-PIR Fasadskiva

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Sto-PIR Fasadskiva

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

Tillhör till isolerande fasadsystem

Användningar som avråds

Informationen saknas.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Sto Scandinavia AB  
Box 1041  
SE - 581 10 LINKÖPING  
Telefon: 013-37 71 00  
E-mail: kundkontakt@sto.com  
www.sto.se

E-postadress för person som är ansvarig för SDS Sweden

Miljöavdelningen, Sto Scandinavia AB  
kundkontakt@sto.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer Sweden

Telefon: +44 (0)1235 239 670  
Vid nödfall kontakta SOS Alarm 112 och begär Giftinformation

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Förordningen om biocidprodukter (528/2012):

Inte tillämpligt

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

# Sto-PIR Fasadskiva

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur Isolerskiva av polyuretan och polyisocyanurat.

Beståndsdelar  
Anmärkning : Inga farliga ingredienser

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt Tvätta omedelbart med mycket vatten.

|             |                                                                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt | Ta ur kontaktlinser.<br>Partiklar som hamnat i ögat behandlas på samma sätt som andra främmande kroppar - gnugga inte, skölj rikligt med vatten, kontakta läkare om nödvändigt. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| Symptom | Ingen information tillgänglig. |
|---------|--------------------------------|

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

|            |                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------|
| Behandling | Behandla symptomatiskt.<br>Ingen information tillgänglig. |
|------------|-----------------------------------------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Alkoholbeständigt skum<br>Koldioxid (CO2)<br>Pulver<br>Vattendimma |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

| Olämpligt släckningsmedel      | Samlad vattenstråle         |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <p>1. Vatten</p> <p>2. ...</p> | <p>1. ...</p> <p>2. ...</p> |

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand kan orsaka utveckling av:  
Kolmonoxid  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Vätecyanid (cyanvätesyra)  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal Övrig information

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Observera att vatten från brandsläckning ej får släppas ut till avlopp vatten och mark. Nedsmutsat vatten och mark måste deponeras enligt lokalt gällande regler.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik dammbildning.  
Följ skydds- och säkerhetsföreskrifter enligt lag.

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd mekanisk hanteringsutrustning.  
Hantera förorenat material som avfall enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd för säker hantering

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Undvik dammbildning - rummen bör endast dammsugas.  
- Skär med kniv, om möjligt använd ej såg.  
Kapa på stadig grund, undvik att använda en såg.  
Jorda all utrustning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### Åtgärder beträffande hygien

Tvätta av byggdammet efter arbetets slutförande.  
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

#### Krav på lagerutrymmen och behållare Råd för skydd mot brand och explosion

Förvara på torr plats.  
Produkten får endast användas i utrymmen från vilka all öppen eld och andra antändningskällor har avlägsnats.  
Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning.

#### Lagringstemperatur

< 90 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

För ytterligare produktinformation, se även tekniska faktablad.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden. Som underlag för utformningen av detta säkerhetsdatablad har gällande listor används.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid användning kan damm bildas.

Det generella gränsvärdet för fint damm är 5 mg/m<sup>3</sup>.

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

- |                            |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Ögonskydd/ ansiktsskydd | Vid mekanisk bearbetning ( slipning, sågning, borrar, fräsning ) ska alltid skyddsglasögon bäras.<br>Vid arbeten ovanför huvudet använd skyddsglasögon. (EN 166) |
| b) Hudskydd<br>Handskydd   | Använd hudvårdskräm efter varje rengöring, ellerta fettsalva vid mycket torr hud.                                                                                |
| Kroppsskydd                | Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm<br>Förebyggande skydd för huden                                                                                              |
| c) Andningsskydd           | Vi rekommenderar mask med dammfilter P1 vid arbeten där mycket damm uppkommer som t ex vid sågning och slipning.<br>Andningsskydd som uppfyller kraven i EN 143. |

##### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation                      Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Utseende    | Skivor                 |
| Färg        | varierande             |
| Lukt        | luktfri                |
| Lukttröskel | Ingen data tillgänglig |
| pH-värde    | Inte tillämpligt       |

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

|                                                |                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Smältpunkt/frys punkt                          | Inte tillämpligt                                                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall        | ej tillämpligt                                                    |
| Flampunkt                                      | > 300 °C                                                          |
| Avdunstningshastighet                          | ej tillämpligt                                                    |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                | ej tillämpligt                                                    |
| Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns   | ej tillämpligt                                                    |
| Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns | ej tillämpligt                                                    |
| Ångtryck                                       | Ingen data tillgänglig                                            |
| Ångdensitet                                    | Ingen data tillgänglig                                            |
| Densitet                                       | ca. 0,030 - 0,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Beroende på tjocklek |
| Löslighet<br>Löslighet i vatten                | olöslig                                                           |
| Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten       | ej fastställt                                                     |
| Självantändningstemperatur                     | ej självantändbar                                                 |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk             | ej tillämpligt                                                    |
| Explosiva egenskaper                           | Ej explosiv                                                       |
| Oxiderande egenskaper                          | Inte tillämpligt                                                  |

### 9.2 Annan information

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Antändningstemperatur | > 400 °C       |
| Flödestid             | ej tillämpligt |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

Farliga reaktioner

Informationen saknas.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas

Produkten är vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se punkt 7).

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut inhalationstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt:

||

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Produkt:

||

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

##### Produkt:

||

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

##### Produkt:

Genotoxicitet in vitro

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

##### Produkt:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

##### Produkt:

Effekter på fortplantningen

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

anses vara uppfyllda.

Fosterskadande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering****Produkt:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet - upprepad exponering****Produkt:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Aspirationstoxicitet****Produkt:**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Erfarenheter från exponering av människa****Produkt:**

Allmänna uppgifter

Utifrån produktinnehåll kan följande slutsatser anges om hälsofarliga egenskaper: Informationen är baserad på kunskaper om ingående ämnen och toxikologi hos likartade produkter. Vid bearbetning kan damm uppstå, som kan verka irriterande på slemhinnor i ögon, näsa, hals och på huden. Några kroniska effekter är inte kända. Förbränningsgaser kan orsaka huvudvärk, yrsel och andningsbesvär.

**Ytterligare information****Produkt:**

Själva produkten har inte testats. Blandningen är klassificerad i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008. (Se avsnitten 2 och 3 för detaljer).

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet

Ingen data tillgänglig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Produkt:**

Bioackumulering

Ingen data tillgänglig

**12.4 Rörlighet i jord****Produkt:**

Stabilitet i jord

Ingen data tillgänglig

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Användaren är ansvarig för korrekt kodning och märkning av avfallet. Vid rekommenderad användning, väljes avfallskod i enlighet med den europeiska avfallskatalogen (EWC), kategori 17.09 "Annat bygg- och rivningsavfall". Korrekt sorterat, rent material kan återvinnas. Del- och restmängder kan återanvändas. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.

Förorenad förpackning

Tömd förpackning omhändertas om möjligt enligt återvinningssystemet.

Avfallsnummer för oanvänd produkt

17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

Anmärkning

Informationen saknas.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden



Anmärkning

Inte tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Inte tillämpligt

Andra föreskrifter

Följ skydds- och säkerhetsföreskrifter enligt lag.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar från föregående version är markerade på vänstra kanten.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad motsvarar vår nuvarande kunskapsnivå och uppfyller den nationella lagstiftningen samt EU-lagstiftningen. Användarens arbetsvillkor ligger dock utanför vår kunskap och kontroll. Användaren ansvarar för att alla relevanta, lagstadgade bestämmelser följs. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och utgör ingen garanti för produkttegenskaper.

### Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## Sto-PIR Fasadskiva

över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Avdelning som utfärdar  
säkerhetsdatablad:

Kontaktperson Sweden

Produktkod  
SE / SV

Abteilung TIQS  
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Utfärdare: Miljöavdelningen, Sto Scandinavia AB

PROD1790 PROD3433 PROD3164 PROD3649

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

---

## Sto-PIR Fasadskiva