

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

<b>Blandingens handelsnavn eller betegnelse</b>	S&P G-Sheet E 50/50 - AR 50/50 + S&P G-Sheet E 90/10 - AR 90/10 Type A&B
<b>Registreringsnummer</b>	-
<b>Synonymer</b>	Ingen.
<b>Udstedelsesdato</b>	04-Maj-2018
<b>Versionsnummer</b>	01
<b>Revisionsdato</b>	-
<b>Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle</b>	-

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

<b>Identificerede anvendelser</b>	Strukturel forstærkning.
<b>Anvendelser, der frarådes</b>	Kun til industriel anvendelse.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

<b>Producent</b>	S&P Clever Reinforcement Company AG
<b>Adresse</b>	Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen
<b>Land</b>	Schweiz
<b>Telefonnummer</b>	+41 41 825 00 70
<b>E-mail</b>	info@sp-reinforcement.ch

**1.4. Nødtelefon**

<b>Nødtelefon (Adgangskode):</b>	+1 760 476 3961 (334090)
<b>Generelt i EU</b>	112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)
<b>National giftinformation</b>	+45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Ifølge REACH-forordningen 1907/2006 EF betragtes dette produkt som en artikel. Udarbejdelse af et sikkerhedsdatablad ifølge artikel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke et lovmæssigt krav for artikler. Da det er en artikel, kræver produktet ikke mærkning ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og dette sikkerhedsdatablad stilles frivilligt til rådighed og udelukkende med henblik på information.

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer**

Da produktet er en artikel, gælder kravene om klassificering ifølge forordning (EF) 1272/2008 med ændringer ikke.

<b>Faresumé</b>	Lav risiko ved anbefalet håndtering af uddannet personale.
-----------------	--

**2.2. Mærkningsselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer**

<b>Farepiktogrammer</b>	Ingen.
<b>Signalord</b>	Ingen.
<b>Faresætninger</b>	Undtaget (færdigvare, artikel).

**Sikkerhedssætninger**

<b>Forebyggelse</b>	Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
<b>Reaktion</b>	Vask huden med sæbe og vand.
<b>Opbevaring</b>	Opbevar væk fra varme. Holdes tørt.
<b>Bortskaffelse</b>	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

<b>Yderligere oplysninger på etiketten</b>	Ingen.
--	--------

### 2.3. Andre farer

Bearbejdning kan danne farlig røg og farlig støv. Forhøjede temperaturer eller mekanisk aktivitet kan danne støv og dampe, som kan irritere øjne, slimhinder og luftvej. Kan forårsage irritation ved mekanisk afskrabning. Eksponering til røg eller dampe fra skæring, bearbejdning eller slibning kan forårsage nysen eller hoste og irritere næse, hals, og øvre luftvej. Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. Denne blandingen indeholder ikke stoffer, der vurderes at være et vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XIII.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Bestanddele

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Fiberglas	70-100	65997-17-3 266-046-0	-	650-016-00-2	

#### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent. Komponenter, der ikke er anført, er enten ikke farlige eller er under grænsen for deklarering.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### Almen information

Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding

Fast: Ikke relevant på grund af produktets form.  
I tilfælde af indånding af røg fra opvarmet produkt: Søg frisk luft.

#### Hudkontakt

Skarpe kanter kan forårsage snitsår og irritation. Rifter eller abrasjoner skal behandles med det samme med grundig rensning af det berørte område. Ved forbrænding pga. kontakt med ophedet materiale skal det smeltede materiale, der klæber til huden, hurtigst muligt afkøles med vand. Søg læge for fjernelse af fastklæbet materiale og behandling af brandsår.

#### Øjenkontakt

Støv i øjnene: Gnid ikke i øjet. Skyl grundigt med vand. Hvis der opstår irritation, skal der søges læge.

#### Indtagelse

Er mindre sandsynlig på grund af produktets form.

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

Kan forårsage irritation ved mekanisk afskrabning.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### Generelle brandfarer

Produktet er ikke brandfarligt. Brænder i tilfælde af brand.

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

#### Uegnede slukningsmidler

Ingen kendte.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.

#### Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger

Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning. Produkt, der udsættes for varme, nedkøles med vand, hvis det kan ske uden risiko.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med hud og øjne, da det kan forårsage flænger. Undgå inhalation af røg fra smelteprodukter.

#### For indsatspersonel

Anvend de personlige værnemidler, der anbefales i sikkerhedsdatabladets punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip opsamles.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend arbejdsmetoder, der minimerer dannelsen af støv/røg. Undgå indånding af støv. Undgå indånding af røg fra opvarmet produkt. Anvend egnede personlige værnemidler. Vask hænder efter brug. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevar væk fra varme. Holdes tørt.
- 7.3. Særlige anvendelser** Strukturel forstærkning.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

##### Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Fiberglas (CAS 65997-17-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 fibre/cm <sup>3</sup>	Fiber

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

**De afledte nuleffektniveauer (DNELs)** Ikke kendt.

**Beregnete nuleffektconcentrationer (PNEC)** Ikke kendt.

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Almindelig ventilation er normalt tilstrækkeligt. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for ekponering skal gøres mindst mulig.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

**Almen information** Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Benyt tætsluttende beskyttelsesbriller, hvis bearbejdningen frembringer støv.

#### Beskyttelse af hud

**- Beskyttelse af hænder** Brug passende beskyttelsehandsker for at undgå sår og hudafskrabninger. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

**- Andet** Beskyttelsestøj er ikke påkrævet under normale forhold. Hvis materialet opvarmes, skal der bæres handsker som beskyttelse mod termiske forbrændinger.

**Åndedrætsværn** Ikke nødvendigt under normale forhold. Ved respirabelt støv eller røg bruges lufforsynet åndedrætsværn. Brug åndedrætsværn med partikelfilter, type P2.

**Farer ved opvarmning** Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

**Hygiejniske foranstaltninger** Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr skal kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. Røgskrubbere, filtre eller tekniske modificeringer af procesudstyret kan være nødvendige for at reducere emissioner til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

**Tilstandsform** Fast stof.

**Tilstandsform** Fast stof.

**Farve** Hvid

**Lugt** Ingen.

**Lugttærskel** Ikke relevant.

**pH** Ikke relevant.

**Smeltepunkt/frysepunkt** Ikke kendt.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** Ikke relevant.

**Flammepunkt** Ikke relevant.

**Fordampningshastighed** Ikke relevant.

<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke relevant.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke relevant.
<b>Damptryk</b>	Ikke relevant.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant.
<b>Relativ massefylde</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ikke relevant.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant.
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Blødgørelsespunkt</b>	850 °C (1562 °F) Omtrentlig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Undgå høje temperature. Undgå støvdannelse.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Stærkt oxiderende stoffer.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Almen information</b>	Erhvervsmæssig eksponering for stof(fer) dannet under forarbejdning af dette materiale kan forårsage utilsigtede sundhedsvirkninger.
--------------------------	--

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Indånding af støv, der dannes under skæring, knusning eller slibning af dette produkt, kan forårsage irritation af luftvejene. Inhalation af dampe/røg der udvikles ved opvarmning af dette produkt, kan forårsage respirationsirritation med halsgener, hoste og åndedrætsbesvær.
<b>Hudkontakt</b>	Materialet har skarpe kanter, som kan beskadige huden. Kan forårsage irritation ved mekanisk afskrabning. Smeltet materiale vil forårsage forbrændinger.
<b>Øjenkontakt</b>	Materialet har skarpe kanter, som kan beskadige øjnene. Forhøjede temperaturer eller mekanisk aktivitet kan danne støv og dampe, som kan irriterer øjnene. Smeltet materiale vil forårsage forbrændinger.
<b>Indtagelse</b>	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Dog kan indtagelse af støv frembragt i arbejdsprocesser forårsage kvalme og opkastning.

<b>Symptomer</b>	Mekanisk irritation af hud, øjne og luftvej.
------------------	--

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet</b>	Ikke relevant i betragtning af produktets fremstillede og befragtede tilstand.
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Støv kan irritere huden. Smeltet materiale vil forårsage forbrændinger.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Støv kan irritere øjnene.
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Hudsensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.

Fiberglas (CAS 65997-17-3)

3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.

<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant på grund af produktets form.
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger.
<b>Andre oplysninger</b>	På grund af produktets polymert bundne form er de aktive stoffers iboende risiko minimal for enhver form for absorption. Glasfibrermaterialer med ubrudte tråde (indkapslet): Produktet indeholder glasfiber med ubrudte tråde som et tilsætningsstof, der er indkapslet i et polymerprodukt. Materialet forventes ikke at frembyde nogen helbredsrisici ved håndtering under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

<b>12.1. Toksicitet</b>	Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt. Det udelukker dog ikke muligheden for, at store eller hyppige udslip kan forårsage skadelig eller ødelæggende virkning på miljøet.
<b>12.2. Persistens og nedbrydelighed</b>	Produktet forventes ikke at være let bionedbrydeligt.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	Ikke relevant.
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Produktet er uopløseligt i vand og vil sedimentere i vandmiljøet.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Denne blandingen indeholder ikke stoffer, der vurderes at være et vPvB / PBT ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag XIII.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
<b>Forurenede emballage</b>	Ikke relevant.
<b>Europæisk affaldskode</b>	04 02 22. Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### RID

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### ADN

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IATA

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

## EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**

Ikke opført på listen.

## Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

## Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**

Ikke opført på listen.

## Andre reguleringer

Ifølge REACH-forordningen 1907/2006 EF betragtes dette produkt som en artikel. Udarbejdelsen af et sikkerhedsdatablad ifølge artikel 31 i forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke et lovmæssigt krav for artikler.

## Nationale bestemmelser

Følg nationale regler for arbejde med kemiske midler i overensstemmelse med direktiv 98/24/EF, med ændringer.

## 15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## Kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

TWA: Time Weighted Average (Tidsvægtet gennemsnit).

### Referencer

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity [WHO International Agency for Research on Cancer. Bogserie. Evaluering af Carcinogenicitet.]

### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke relevant.

### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

Ingen.

### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning. De skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation.