

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

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	S&P C-Laminate SM (150/2000) & S&P C-Laminate HM (200/2000)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	07-Marts-2018
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	-

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

Identificerede anvendelser	Strukturel forstærkning.
Anvendelser, der frarådes	Kun til industriel anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (Adgangskode):	+1 760 476 3961 (334090)
----------------------------------	--------------------------

1.4. Nødtelefon

Generelt i EU	112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)
National giftinformation	+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.

Fareresumé	Lav risiko ved anbefalet håndtering af uddannet personale.
-------------------	--

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

Farepiktogrammer	Ingen.
Signalord	Ingen.
Faresætninger	Undtaget (færdigvare, artikel).

Sikkerhedssætninger

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

Yderligere oplysninger på etiketten	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. Personer med epoxyallergi bør ikke arbejde med dette produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Kulfiber på polyacrylonitrilbasis (carbon)	50-75	308063-67-4 231-153-3	-	-	
Klassificering:	-				
Vinylesterepoxyresin	25-50	36425-16-8 500-090-6	-	-	
Klassificering:	-				

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

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	I tilfælde af indånding af røg fra opvarmet produkt: Søg frisk luft.
Hudkontakt	Skarpe kanter kan forårsage snitsår og irritation. Rifter eller abrasioner skal behandles med det samme med grundig rensning af det berørte område.
Øjenkontakt	Hvis eksponering til dampe eller røg forekommer, skyl øjne med store mængder vand i mindst 15 minutter. 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

Ingen specifikke symptomer angivet.

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltning er

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. Forsigtig - Risiko for tilskadekomst: CFK-rullen er under stor spænding. 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. Må ikke opbevares ved temperaturer på over 40°C.

7.3. Særlige anvendelser

Strukturel forstærkning.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

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 beskyttelseshandsker 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. Brug filtermaske ved støvudvikling.

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

Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform

Fast stof.

Tilstandsform

Fast stof. Rulle.

Farve

Sort.

Lugt

Ingen.

Lugttærskel

Ikke relevant.

pH

Ikke relevant.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke relevant.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke relevant.

Flammepunkt

Ikke relevant.

Fordampningshastighed

Ikke relevant.

Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Ikke relevant.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Ikke relevant.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampmassefylde	Ikke relevant.
Relativ massefylde	1,7 - 2
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.
9.2. Andre oplysninger	Der foreligger ingen yderligere relevante oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Erhvervmæssig eksponering for stof(fer) dannet under forarbejdning af dette materiale kan forårsage utilsigtede sundhedsvirkninger.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Indånding af støv, der dannes under skæring, knusning eller slibning af dette produkt, kan forårsage irritation af luftvejene.
Hudkontakt	Materialet har skarpe kanter, som kan beskadige huden. Kan forårsage irritation ved mekanisk afskrabning.
Øjenkontakt	Materialet har skarpe kanter, som kan beskadige øjnene. Forhøjede temperaturer eller mekanisk aktivitet kan danne støv og dampe, som kan irritere øjnene.
Indtagelse	Er mindre sandsynlig på grund af produktets form. Dog kan indtagelse af støv frembragt i arbejdsprocesser forårsage kvalme og opkastning.

Symptomer Mekanisk irritation af hud, øjne og luftvej.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Ikke relevant i betragtning af produktets fremstillede og befragtede tilstand.
Hudætsning/irritation	Støv kan irritere huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Støv kan irritere øjnene.
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudsensibilisering	Ikke klassificeret. Imidlertid: Produktet indeholder en epoxyharpiks, der kan forårsage sensibilisering og allergiudvikling.
Kimcellemutagenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare	Ikke relevant på grund af produktets form.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger.
Andre oplysninger	På grund af produktets polymert bundne form er de aktive stoffers iboende risiko minimal for enhver form for absorption.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet	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.
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Produktet forventes ikke at være let bionedbrydeligt.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Produktet forventes ikke at bioakkumulere.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Ikke relevant.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Produktet er uopløseligt i vand og vil sedimentere i vandmiljøet.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.
12.6. Andre negative virkninger	Polymerforbindelser kan generelt indeholde stoffer (råmaterialer), der kan være farlige for vandlevende organismer, hvis disse stoffer trækker ud i det vand, hvor organismene lever. Gennem indkapsling i polymermatrix ned sættes stoffernes flygtighed og migration, så biotilgængeligheden næsten elimineres.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser.
Forurenet emballage	Ikke relevant.
Europæisk affaldskode	16 03 04 Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Indholdet/holderen 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

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

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

Ikke kendt.

Referencer

GESTIS Substance Database
Databasen med fortegnelsen over klassificeringer og mærkninger.
Interne data

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.

Dette sikkerhedsdatablad indeholder ændringer i følgende punkter:

1

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.