

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	ARMO mesh L600 ; L500 ; L200 ; C200 ; 200/200 ; 500/500
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	07-December-2015
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 styrkelse.

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

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)

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.

Faresumé 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
ARMO mesh	100	-	-	-	
Klassificering:	-				

Bestanddele

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Kulfiber	50-70	308063-67-4 231-153-3	-	-	
Fiberglas	0-<20	65997-17-3 266-046-0	-	650-016-00-2	
Acrylamid	<0,1	79-06-1 201-173-7	-	616-003-00-0	
Formaldehyd	<0,1	50-00-0 200-001-8	-	605-001-00-5	

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer i procent/vægt medmindre det er en gas. Gaskoncentrationer er i procent/volume.

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 abrasioner skal behandles med det samme med grundig rensning af det berørte område.

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

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.

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.

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 Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

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 Struktureel styrkelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Bestanddele	Type	Værdi	Tilstandsform
Acrylamid (CAS 79-06-1)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	0,03 mg/m ³	
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	Loft	0,4 mg/m ³	
Fiberglas (CAS 65997-17-3)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	0,3 ppm 1 fibre/cm ³	Fiber

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

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) Ikke kendt.

Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering

Dansk GV: Hudbetegnelse

Acrylamid (CAS 79-06-1) Kan blive absorberet gennem huden

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 beskytteshandsker for at undgå sår og hudafskrabninger. Egnede handsker kan anvises af handskelieferandøren.

- 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	Grid.
Farve	Grå.
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	Ikke relevant.
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 Erhvervsmæssig 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	Ikke klassificeret.
Hudsensibilisering	Ikke klassificeret.
Kimcellemutagenicitet	Der er ingen tilgængelige data, der indikerer at produktet eller nogen tilstedeværende bestanddele i højere koncentrationer end 0,1% er mutagene eller gentoksiske.
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret.
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.	
Acrylamid (CAS 79-06-1)	2A Sandsynligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
Formaldehyd (CAS 50-00-0)	1 Kræftfremkaldende hos mennesker.
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret.
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Ingen oplysninger.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Ingen oplysninger.
Aspirationsfare	Ikke relevant.
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.
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	Ingen oplysninger.
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 polymermatricen nedsættes 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	Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

RID

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

ADN

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IATA

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

IMDG

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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 (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier, Bilag I, Del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) Nr. 689/2008 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

Acrylamid (CAS 79-06-1)

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 Stoffe underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer

Acrylamid (CAS 79-06-1)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Fiberglas (CAS 65997-17-3)

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

Acrylamid (CAS 79-06-1)

Fiberglas (CAS 65997-17-3)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Direktiv 92/85/EØF: om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, med ændringer

Acrylamid (CAS 79-06-1)

Fiberglas (CAS 65997-17-3)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Andre EU-bestemmelser

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

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Acrylamid (CAS 79-06-1)

Fiberglas (CAS 65997-17-3)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Acrylamid (CAS 79-06-1)

Fiberglas (CAS 65997-17-3)

Formaldehyd (CAS 50-00-0)

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 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 Ikke kendt.

Information om den Ikke relevant.

**vurderingsmetode, der er
anvendt til klassificering af
blandingen**

Den fulde ordlyd af eventuelle Ingen.

**H-sætninger, der ikke er
gengivet fuldt ud under punkt 2
til 15**

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.