



## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produkt identifikation

Handelsnavn: PC

Produkt navn: Genanvendt polykarbonat (PC)

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

Anvendelsen af kemikaliet: Genanvendt plastgranulat/flager til fremstilling af plastprodukter.

#### 1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør:	Aage Vestergaard Larsen A/S
CVR:	DK34228914
Adresse:	Klostermarken 3
Postnummer:	9550, Mariager
Tlf.:	+45 98541655
E-mailadresse:	<a href="mailto:info@avl.dk">info@avl.dk</a>

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Kontakt: +45 82121212, Giftlinjen Bispebjerg Hospital, Danmark  
Åbningstider: Døgnåbent, 364 dage om året

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette produkt er ikke klassificeret som farer i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer.

#### 2.2 Etiket elementer

Ikke et farligt stof eller en farlig blanding.

#### 2.3 Andre farer

Produktet brænder, men er ikke klassificeret som brandfarligt. Støv/nanoformer fra produktet giver en potentiel risiko for eksplosion af støv/nanoformer. Dette stof/denne blanding indeholder ingen bestanddele, der anses for at være enten vedvarende, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget vedvarende og meget bioakkumulerende (vPvB) i niveauer på 0,1 % eller højere.

Det er Aage Vestergaard Larsen A/S' bedste overbevisning, at stoffet ikke indeholder hormonforstyrrende stoffer eller nanoformer i koncentrationer, der bør tages højde for i henhold til EU-reglerne, hvis det håndteres under normale forhold.





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

Kemisk navn: Polykarbonat

CAS	Komponent	Vægtprocent
25037-45-0	Polykarbonat	NA
NA	Tilsætningsstoffer	NA

Dette produkt er et forarbejdet materiale, der indeholder råmateriale fra forskellige kilder og derfor kan indeholde en række polykarbonat varianter. Kan også indeholde tilsætningsstoffer og pigmenter fra oprindelig brug og fremstilling. Mængden af oprindelige tilsætningsstoffer, før genanvendelse, er ukendt og opgives derfor ikke.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLP

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Inhalering:** I tilfælde af udsættelse for høj støvkonzentration, gasser/dampe fra overophedning, eller antændelse søg ud i frisk luft. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter.

**Hudkontakt:** Ved stuetemperatur er det ikke nødvendigt at tage foranstaltninger. I tilfælde af kontakt mellem smeltet polymer og hud, køl hurtigt med koldt vand i mindst 20 min. Forsøg ikke at fjerne polymeren fra huden. Søg lægehjælp for alvorlige brandsår.

**Øjenkontakt:** I tilfælde af kontakt mellem smeltet polymer og øjne, skyld omgående med løbende rent vand, mens du løfter øjenlågene. Forsæt med at skylle i mindst 15 min. Fjern kontaktlinser fra øjnene, hvis det er let at gøre og forsæt med at skylle. Søg lægehjælp, hvis symptomerne fortsætter. Hvis smeltet materiale kommer på øjnene, afkøles hurtigt med koldt vand i mindst 20 min. Forsøg ikke at fjerne materialet. Søg lægehjælp for brandsår.

**Indtagelse:** Fremkald ikke opkastning. Lad aldrig en bevidstløs person kaste op eller drikke væsker. Søg lægehjælp, hvis fortsat ubehag. Produktet er biologisk inaktivt og absorberes/akkumuleres ikke i kroppen. Går gennem fordøjelsessystemet uden effekter.

#### 4.2 De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Indånding af støv/nanoforner kan irritere luftvejene. Langvarig indånding af høje doser nedbrydningsprodukter kan give hovedpine eller irritation i luftvejene.

#### 4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling.

Ingen specifikke instruktioner.





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler:

Egnede Vandspray, skum, tørre kemikalier, pulver eller kuldioxid.  
Uegnede: Brug ikke vandstråle som slukker, da dette kan sprede ilden.

#### 5.2 Særlige farer under brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter: Under behandling, opvarmning eller brand kan der dannes giftige eller skadelige dampe/gasser (CO, CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider og aldehyd). I tilfælde af brand og/eller eksplosion må der ikke indåndes dampe.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk og andre der udsættes for forbrændingsdampe, bør bære selvopretholdene beskyttelsesdragt med vejtrækningsudstyr.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde støv/nanoforner eller dampe. Hold uvedkommende væk fra farezonen. Brug beskyttelsesbeklædning (se punkt 8). Spildt produkt kan forårsage glidefare.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå spildt materiale fra at komme i kloakken eller vandløb.

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

**Granulat:** Fej op og anbring det i egnede, lukkede og mærkede containere til bortskaffelse (se afsnit 13). Undgå dannelse og spredning af støv.

**Varmt/smeltet materiale:** Lad det afkøle/størkne og anbring det i egnede, lukkede og mærkede containere til bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre afsnit

Sikker håndtering og opbevaring (se punkt 7). Eksponeringskontrol og personlige værnemidler (se punkt 8). Bortskaffelse (se afsnit 13).





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler ved sikker håndtering

Ved håndtering af produktet skal du følge de sædvanlige forholdsregler og god industriel hygiejne. Undgå spild, hud og øjenkontakt af varmt, smeltet materiale. Undgå inhalering af støv, gasser og dampe. Undgå håndtering, der fører til støvdannelse. Tag forholdsregler mod statisk ladning, når der er risiko for støv eksplosion. Vask hænderne ved afslutningen af hvert arbejds skifte og inden du spiser, ryger og bruger toilettet. Ved brug må du ikke spise, drikke eller ryge.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder.

Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og godt ventileret sted. Hold emballagen lukket og i god stand for at undgå forurening og/eller spild. Beskyt mod direkte sollys. Holdes væk fra varme- og antændelseskilder. Undgå at opbygge statisk elektricitet. Inkompatibelt materiale: se pkt. 10.5.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Ikke kendt.

### PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

##### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Der kendes ingen egnede eksponeringsgrænseværdier.

##### 8.1.2 Andre grænseværdier

Ikke kendt.

##### 8.1.3 Grænseværdier i andre lande

Ikke kendt.

##### 8.1.4 DNEL

Der er ikke foretaget nogen kemiske sikkerhedsvurderinger.

##### 8.1.5 PNEC

Der er ikke foretaget nogen kemiske sikkerhedsvurderinger.

#### 8.2 Kontrol af eksponering

##### 8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrækkelig ventilation, lokal udstødningsventilation, hvis det er nødvendigt.

##### 8.2.2 Personlige værnemidler

###### 8.2.2.1 Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendigt. Hvis ventilationen er utilstrækkelig, eller der produceres støv/nanoforner/dampe, skal der anvendes egnede åndedrætsværn (CE-godkendt luftrensende åndedrætsværn med partikel-/gasfilter (organiske gasser) AP2).

###### 8.2.2.2 Håndbeskyttelse





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

Normalt ikke nødvendigt. Brug varmebestandige handsker ved håndtering af det varme produkt.

### 8.2.2.3 Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Normalt ikke nødvendigt. Hvis der dannes støv/nanoformer under håndteringen, eller der er risiko for stænk ved håndtering af det smeltede materiale, skal du bære tætsiddende sikkerhedsbriller i overensstemmelse med EN166.

### 8.2.2.4 Beskyttelse af huden

Normalt ikke nødvendigt. Fjern alt tøj, der bliver forurenet, og vask det inden genbrug.

### 8.2.3 Kontrol af eksponering af miljøet

Lad ikke spildt materiale komme i afløb eller vandløb.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Fast stof, granulat/flager
Lugt	Ingen eller svagt lugtende
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	130-160 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	>400 °C
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast, gas)	Ingen data tilgængelige
Øvre/nedre antændelighed eller eksplosive grænser	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dampmassefylde	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C
Opløselighed(er)	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Nedbrydningstemperatur	Ingen data tilgængelige
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke

### 9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ikke kendt





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale opbevarings- og brugsforhold.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og brugsforhold.

#### 10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4 Betingelser, der skal undgås.

Undgå varme og andre antændelseskilder. Beskyt mod direkte sollys. Undgå overophedning > 300°C. Undgå langvarig opvarmning eller opvarmning over den anbefalede procestemperatur (200- 250 °C). Undgå for høje fugtniveauer i materialet. Tag forholdsregler mod statiske ladninger.

#### 10.5 Uforenelige materialer

Undgå oxidationsmidler.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Under forarbejdning, opvarmning eller ild kan der dannes giftige eller skadelige dampe/gasser (CO, CO<sub>2</sub>, phenol, chlorbenzen, 4-tert-butylphenol, 2,2-Bis-(4-hydroxyphenyl)-propan (4,4' isopropylidenediphenol), aldehyd).

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Dette produkt er ikke klassificeret som akut giftigt. Ingen toksikologiske data tilgængelige for selve produktet.

#### Hudætsning/-irritation

Dette produkt er ikke klassificeret som ætsende /irriterende for huden. Høje koncentration af støv kan forårsage hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Dette produkt er ikke klassificeret som ætsende /irriterende for øjnene. Høje koncentration af støv kan forårsage øjenirritation. Varme dampe fra forarbejdning kan irritere øjnene.





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Dette produkt er ikke klassificeret som sensibiliserende middel.

### Kimcellemutagenicitet

Dette produkt er ikke klassificeret som mutagent.

### Kræftfremkaldende egenskaber

Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

### Reproduktionstoksicitet

Dette produkt er ikke klassificeret som giftigt for reproduktion.

### Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering

Dette produkt er ikke klassificeret som giftigt. Høje koncentrationer af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Varme dampe fra behandling kan irritere luftvejene.

### Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering

Dette produkt er ikke klassificeret som giftigt ved gentagen eksponering.

### Aspirationsfare

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt med aspiration.

### Yderligere information

Kan forårsage ubehag og/eller blokering i mave-tarm-systemet, hvis store mængder sluges. Kontakt med smeltet materiale kan forårsage forbrændinger.

Det er Aage Vestergaard Larsen A/S bedste viden og overbevisning, at stoffet ikke indeholder hormonforstyrrende stoffer eller nanoformer i koncentrationer, der bør tages i betragtning iht. til EU-regler, hvis stoffet håndteres under normale forhold.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

#### 12.1.1 Toksicitet for vandlevende organismer

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt. Der foreligger ingen økotoksikologiske data for selve produktet.

#### 12.1.2 Toksicitet for andre organismer

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt.





## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### 12.2 Vedholdenhed og nedbrydelighed

#### 12.2.1 Biologisk nedbrydelighed

Produktet er ikke let bionedbrydeligt.

#### 12.2.2 Kemisk nedbrydelighed

Ikke kendt.

### 12.3 Bioakkumulerende potentiale

Ingen data tilgængelige.

### 12.4 Mobilitet i jorden

Produktet er ikke opløseligt i vand.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

### 12.6 Andre bivirkninger

Undgå udslip til miljøet. Plastpellets kan ophobes i fordøjelsessystemet hos fugle og vandorganismer, hvilket muligvis forårsager skade og / eller sult.

Det er Aage Vestergaard Larsen A/S' bedste viden og overbevisning, at stoffet ikke indeholder hormonforstyrrende stoffer eller nanoformer i koncentrationer, der bør tages i betragtning iht. til EU-regler, hvis stoffet håndteres under normale forhold.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Genbrug eller genanvend, hvis det ikke er forurenat. Produktet er ikke farligt affald. Kast ikke materialet i kloakken eller i naturen. Bortskaf i overensstemmelse med lokale regler.

## PUNKT 14: TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.2 FN's rigtige forsendelsesnavn

-

### 14.3 Transportfareklasse(r)

-







## SIKKERHEDSDATABLAD

# Polykarbonat

### 14.4 Pakning gruppe

-

### 14.5 Miljøfarer

-

## PUNKT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlige lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerheden, sundhed og miljø

Ingen specifikke regler/lovgivning.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Dette produkt bør kun håndteres af korrekt trænet personale med adgang til ventileret procesudstyr, samt. beskyttelsesudstyr.

**Ansvarsfraskrivelse:** Oplysningerne heri er hovedsageligt af generisk type og er delvist indsamlet fra standardreferencematerialer og/eller leverandørtestdata. Det er efter *Aage Vestergaard Larsen A/S* bedste overbevisning nøjagtigt og pålideligt. Sådanne oplysninger tilbydes udelukkende til din overvejelse, undersøgelse og verifikation. Det garanteres ikke, at de nævnte fareforholdsregler eller procedurer er de eneste, der findes. *Aage Vestergaard Larsen A/S* giver ingen garantier, udtrykkelige eller underforståede, med hensyn til brugen af det specifikke materiale, der identificeres, heri i kombination med noget andet materiale eller proces, og påtager sig derfor intet ansvar.

