



## Sikkerhedsdatablad

# Akrylonitril-Butadien- styren copolymer

Version: 1.0/DK

Revision dato: 09-01-2020

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

#### **1.1 Produkt identifikation**

**Produkt navn:** Genanvendt Akrylonitril-butadien-styren. (ABS)

**Handelsnavn:** ABS

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

**Produktbeskrivelse:** Råvare til plastindustrien

#### **1.3 Nærmere oplysning om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Producent/leverandør:** Aage Vestergaard Larsen A/S

**Adresse:** Klostermarken 3

**Postnr.:** DK-9550, Mariager

**Telefonnr.:** +45 98541655

**E-mail:** [info@avl.dk](mailto:info@avl.dk)

#### **1.4 Nødopkaldsnummer**

**Kontakt:** +45 82121212, Giftlinjen Bispebjerg Hospital, Danmark

**Åbningstider:** Døgnåbent, 364 dage om året

### **PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

#### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandinger**

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

#### **2.2 Mærkningers elementer**

Ikke et farligt stof eller blanding.

#### **2.3 Andre farer**

Produktet brænder, men er ikke klassificeret som brandfarligt. Støv fra produktet giver en potential risiko for støv eksplosion. Denne stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være hverken vedvarende, bioakkumulerende og toksisk (PBT) eller meget vedvarende og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

### **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

#### **3.2 Blandinger**

Dette produkt indeholder Akrylonitril-butadien-styren copolymer.

Dette produkt er et opforarbejdet materiale, som består af råvare fra forskellige kilder. Kan også indeholde additiver, pigmenter og farve som er omsluttet af polymeren og udgør ingen risiko for mennesker.

---

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

---

### 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 opkast. Lad aldrig en bevidstløs person kaste op eller drikke væsker. Søg lægehjælp ved forsat ubehag. Produktet er biologisk inert og absorberes / akkumuleret ikke i kroppen. Går gennem fordøjelsessystemet uden effekter.

### 4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

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

Ingen specifikke instruktioner.

---

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

---

### 5.1 Slukningsmidler

Vandspray, skum, tør kemikalier, pulver eller kuldioxid.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle som slukker, da dette kan sprede ilden.

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

**Farlige forbrændingsprodukter:** Under behandling, opvarmning eller brand, giftige eller skadelige dampe/ gasser (CO, CO<sub>2</sub>) kan dannes.

### 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 indånding af støv eller dampe. Hold uvedkommende væk fra farezonen. Bær beskyttelsesbeklædning (se afsnit 8). Spildt produkt kan forårsage risiko for glidning.

### 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 punkter

Sikker håndtering og opbevaring (se afsnit 7). eksponeringskontrol og personlige beskyttelse (se afsnit 8). Bortskaffelse (se afsnit 13).

---

## PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

---

### 7.1 Forholdsregler for 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 udladning, 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 Betingelse for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i stuetemperatur på et tørt og godt ventileret sted. Hold indpakningen lukket og i god stand for at undgå forurening og/eller spild. Beskyt mod direkte sollys. Holdes væk fra varme og antændelse kilder. Undgå opbygning af statisk elektricitet. Materiale, der ikke er kompatible: se afsnit 10.5.

### 7.3 Særlige anvendelse

Ingen data tilgængelige.

---

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

---

### 8.1 Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Ingen kendte eksponeringsgrænseværdier kendt

#### 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 sikkerhedsvurdering.

#### 8.1.5 PNEC

Der er ikke foretaget nogen kemiske sikkerhedsvurdering.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### 8.2.1 Passende teknisk kontrol

Sørg for tilstrækkelige ventilation, lokal udstødningsventilation om nødvendigt.

#### 8.2.2 Personlig beskyttelse

##### 8.2.2.1 Åndedrætsværn

Normalt ikke nødvendigt. Hvis der ikke er tilstrækkelige ventilation, eller der produceres støv/ dampe, skal der bruges egnet åndedrætsværnbeskyttelse (CE-godkendt luftrensende åndedrætsværn med partikel/gas filter (organiske gasser) AP2)

##### 8.2.2.2 Håndbeskyttelse

Normalt ikke nødvendigt. Ved håndtering af smeltet materiale bruges der varmebestandige beskyttelses handsker.

##### 8.2.2.3 Øjen/ansigt beskyttelse

Normalt ikke nødvendigt. Hvis der genereres støv under håndtering, eller der er risiko for stænk, når du håndterer smeltet materiale, skal du bære tætsiddende beskyttelsesbriller i henhold til EN 166.

##### 8.2.2.4 Hudbeskyttelse

Normalt ikke nødvendigt. Fjern alt tøj, der bliver forurenet, og vask det, før det bruges igen.

#### 8.2.3 Kontrol af miljøeksponering

Lad ikke spild materiale komme i kloakken eller vandløb.

---

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

---

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysisk og kemiske egenskaber**

Udseende	Fast stof, granulat/kværn
Lugt	Ingen eller svagt lugtende
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdien	Ingen data tilgængelige
Smeltepunktet/frysepunktet	110-125 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data tilgængelige
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dampmassefylde	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
Opløselighed(er)	Ikke opløselige i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosive
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

**9.2 Anden sikkerhedsinformation**

Ikke kendt.

---

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

---

**10.1 Reaktivitet**

Stabilt under normale opbevaring og brug.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale opbevaring og brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Undgå varme og andre antændingskilder. Beskyt mod direkte sollys. Undgå overophedning. Undgå forlænget opvarmning eller opvarmning over anbefalet procestemperatur (220°C). Undgå for høje fugtniveauer i materialet. Tag forholdsregler mod statiske ladninger.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Undgå oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Under behandling, opvarmning eller brand kan der dannes giftige eller skadelige dampe/gasser (CO, CO<sub>2</sub>)

---

## **PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

---

### **11.1 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.

#### **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.

---

## **PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

---

### **12.1 Toksicitet**

#### **12.1.1 Toksicitet for vandlevende organismer**

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt. Ingen økotoksikologiske data tilgængelige for selve produktet

#### **12.1.2 Toksicitet for andre organismer**

Dette produkt er ikke klassificeret som miljøfarligt.

### **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

#### **12.2.1 Biologisk nedbrydelighed**

Produktet er ikke let bionedbrydeligt.

#### **12.2.2 Kemisk nedbrydelighed**

Ikke kendt.

### **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data tilgængelige.

### **12.4 Mobilitet i jord**

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 spild i miljøet. Plastpellets kan samle sig i fordøjelsessystemet hos fugle og organismer der lever i vand, muligvis forårsage skade og/eller sult.

---

### **PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

---

#### **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Genanvend hvis det ikke er forurennet. Produktet er ikke farligt affald. Smid ikke materialet i kloakken eller i naturen. Bortskaf i overensstemmelse med lokale regler.

---

### **PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

---

#### **14.1 UN-nummer**

Produktet er ikke omfattet af international regulering af transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

-

#### **14.3 Transportfareklasser**

-

#### **14.4 Emballage gruppe**

-

#### **14.5 Miljøfarer**

-

#### **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

---

### **PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

---

#### **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.

**Note:** Informationer er delvist samlet fra standard reference materialer, og/eller fra leverandør data. Informationerne er efter Aage Vestergaard Larsen A/S bedste overbevisning korrekte og pålidelige. Sådanne informationer er kun tilbudt for deres betydning, undersøgelse og verifikation. Det er ikke garanteret, at de nævnte fareforbehold eller fareprocedurer nævnt foroven er de eneste eksisterende. Aage Vestergaard Larsen A/S giver ingen garanti, direkte eller indirekte, med hensyn til brugen af det ovenfor identificeret materiale, i kombination med ethvert andet materiale eller proces, og påtager sig ingen ansvar derfor.