



SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

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

1.1 Produkt identifikation

Handelsnavn: POM
Produkt navn: Genanvendt Polyoxymethylen

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: info@avl.dk

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

Der er ingen kendte effekter ved udsættelse for POM i sig selv, men der bør udvises forsigtighed i forbindelse med forarbejdningen. Støv/nanoformer fra produktet giver en potentiel risiko for eksplosion af støv/nanoformer. I tilfælde af overophedning eller antændelse kan formaldehyd blive frigivet, hvilket kan være kræftfremkaldende. Formaldehyd er hud-, øje-, hals- og luftvejsirriterende, og kan forårsage allergiske reaktioner, hovedpine og kvalme. Procesudstyr bør altid være tilstrækkeligt ventileret.





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

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.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk navn: Polyoxymethylen

CAS	Komponent	Vægtprocent
9002-81-7	Polyoxymethylen	NA
NA	Tilsætningsstoffer	NA

Dette produkt er et forarbejdet materiale, der indeholder råmateriale fra forskellige kilder og derfor kan indeholde en række polyoxymethylen 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 nødvendig 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/nanoformer kan irritere luftvejene. Langvarig indånding af høje doser nedbrydningsprodukter kan give hovedpine eller irritation i luftvejene.





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling.

Ingen specifikke instruktioner.

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, giftige eller skadelige dampe/ gasser (CO, CO₂, formaldehyd) kan dannes.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde støv/nanoformer 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

Polyoxymethylen

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/nanoformer/dampe, skal der anvendes egnede åndedrætsværn (CE-godkendt luftrensende åndedrætsværn med partikel-/gasfilter (organiske gasser) AP2).

8.2.2.2 Håndbeskyttelse





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

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/nanoforner 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	Lille skarp karakteristisk lugt, specielt umiddelbart efter åbning af indpakningen og/eller efter tømning af tørreri.
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	165°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	>320 °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	1,37-1,45 g/cm ³ ved 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





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ikke kendt

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 antændingskilder. Beskyt mod direkte sollys. Undgå overophedning >230°C.

Undgå forlænget opvarmning eller opvarmning over anbefalet processtemperatur (180-190°C).

Undgå for høje fugtniveauer i materialet.

10.5 Uforenelige materialer

Uorganisk syrer og organiske syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Under behandling, opvarmning eller brand kan der dannes giftige eller skadelige dampe/gasser (CO, CO₂, formaldehyd). Brug af korrekte processtabilisatorer som eksempelvis Irganox 245 eller Hostanox 245 kan minimere yderligere formation af nedbrydningsgasser under forarbejdningen.

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.





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

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.

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.





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

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.

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.





SIKKERHEDSDATABLAD

Polyoxymethylen

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)

-

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.

