

Polyeten R500M



1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

Handelsnamn:	R500M
Materialanvändning:	Råmaterial för plastindustri
Leverantör:	Borealis GmbH
	E-postadress: product.safety@borealisgroup.com

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med EG Förordning nr 1272/2008 och dess ändringar.

Märkningsuppgifter

Ej något farligt ämne eller blandning. Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

Andra faror

Produkten brinner, men klassificeras inte som brandfarlig. Produktdamm kan orsaka risk för dammexplosion. Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Produkten är en polyeten.

Den innehåller återvunnen polymer från hushållsavfall.

På basen av informationen från leverantörerna så innehåller produkten inga ämnen klassificerade som farliga i koncentrationer, som bör beaktas enligt EU lagstiftning.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning: Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter.

Vid hudkontakt: Om smält material kommer i kontakt med huden, bör huden kylas ned med stora mängder vatten.

Avlägsna INTE stelad produkt eftersom detta kan orsaka allvarlig vävnadsskada.

Uppsök läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning av damm kan irritera andningsorganen. Längre tids inandning av större doser av sönderfallsprodukter kan ge upphov till huvudvärk eller irritera andningsorganen.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, pulver, skum eller koldioxid.

Särskilda risker vid brandbekämpning: Kolmonoxid är det huvudsakliga giftet i röken.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Spill sugs eller sopas upp. Material som hamnat på golvet skall snabbt avlägsnas för att förhindra halkning. Återanvänd eller släng löst material på lämpligt sätt.

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Får inte släppas ut i naturen.

För att förhindra att plast hamnar i naturen rekommenderas det att införa system och praxis (såsom Operation Clean Sweep®).

Polyeten R500M



7. Hantering och lagring

Råd för säker hantering: Vid varmbearbetning frigörs små mängder av flyktiga kolväten. Undvik inandning av damm och flyktiga ämnen. Ordna med lämplig ventilation. Punktutsug eller personlig skyddsutrustning kan behövas.

Råd för skydd mot brand och explosion: Produktdamm kan orsaka risk för dammexplosion då dammängden i luften är tillräckligt hög i närvaro av en antändningskälla. All apparatur skall vara jordad. Rutinmässig städning medverkar också till en minskad risk för dammexplosioner.

Förvaring: Ur säkerhetssynpunkt ställs inga andra särskilda krav vad gäller lagring.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) ska bäras i överensstämmelse med förordning (EU) 2016/425.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: pellets, grå
Lukt: svag

Smältpunkt/ smältpunktsintervall: 100 – 140 °C
Densitet: 0,9 - 1,0 gr/cm³

Antändningstemperatur: > 320 °C
Löslighet i vatten: olöslig i vatten

10. Stabilitet och reaktivitet

Produkten är en stabil termoplast utan kemisk reaktivitet.

11. Toxikologisk information

Produkten är inte klassificerad som farliga för hälsan.

12. Ekologisk information

Produkten anses inte som miljöfarlig. Lågt nedbrytbart. Ackumuleras ej i organismer. Undvik utsläpp till miljön.

13. Avfallshantering

Avfall som ej är förorenat kan återanvändas. Avfall kan förbrännas. De förbränningsprodukter som bildas behöver inga speciella reningsanordningar. Beakta lokala bestämmelser. Utsläpp till miljön måste undvikas.

14. Transportinformation

Produkten omfattas inte av transportbestämmelser (ADR/RID, IMDG eller IATA).

Polyeten R500M



15. Gällande föreskrifter

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

Allmän information om identiteten hos de polymerer som ingår i ämnet eller blandningen: 3901 Polymerer av eten, i obearbetad form

Koncentration av syntetiska polymermikropartiklar i ämnet eller blandningen: 90-100%

16. Annan information

Produkten kräver inte ett säkerhetsdatablad i enlighet med artikel 31 i EG Förordning nr 1907/2006, med ändringar.

Utfärdare: Borealis, Group Product Stewardship

Fransägelse av ansvar

Återvunnen plast kan medföra att inkonsekvenser uppträder vad gäller materialets egenskaper. Borealis GmbH utfärdar inga garantier som sträcker sig utöver beskrivningen häri och enligt vår bästa kunskap är informationen korrekt och tillförlitlig vid datumet för publiceringen. På grund av mångfalden av möjlig påverkan under användningen och tillämpningen av våra produkter, befriar inte den inkluderade informationen kunder och användare från skyldigheten att undersöka och testa dessa noggrant. Vänligen observera att inget häri ska utgöra någon garanti för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Det är kundens ansvar att inspektera och testa våra produkter för att försäkra sig om att produkterna är lämpliga för kundens särskilda ändamål, eftersom Borealis GmbH inte känner till produktens ursprung. Vid behov rekommenderas att kunden i sin tur erhåller en bekräftelse på materialets lämplighet från sin kund. Kunden ansvarar för korrekt, säker och laglig användning, bearbetning och hantering av våra produkter. Inget ansvar accepteras med avseende på användningen av någon Borealis GmbH-produkt i kombination med andra produkter och/eller material. Informationen häri avser uteslutande våra produkter när de inte används i kombination med något annat material, såvida detta inte specifikt anges i ovanstående testmetoder. Produkten/produkterna som nämns häri är inte avsedda att användas för kontakt med mat, dricksvatten, medicinska, farmaceutiska eller hälsovårdstillämpningar och vi stöder inte deras användning för sådana tillämpningar. I övrigt gäller våra allmänna försäljningsvillkor.