Polyeten
Borstar® HE6081

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

Handelsnamn: Borstar HE6081
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.
Produkten innehåller mineraliskt fyllmedel.
Innehåller inga ämnen klassificerade som farliga som borde beaktas enligt EU förordning.

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 stelnad produkt eftersom detta kan orsaka allvalrlig 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®).

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.

Borstar är ett registrerat varumärke som tillhör Borealis group.

Polyeten
Borstar HE6081

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.

Ordna med lämplig ventilation. Eventuellt behövs punktutsug.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: pellets, grå
Lukt: luktfri

Smältpunkt/ smältpunktsintervall: 100 - 140 °C
Densitet: 1,1 - 1,2 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. Icke lätt 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).

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: 70-90%

Polyeten
Borstar HE6081

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

Frånsägelse av ansvar

Informationen i föreliggande dokument är enligt våra uppgifter korrekt och tillförlitlig vid publicering, dock tar vi inget ansvar för informationens korrekthet och fullständighet.

Borealis tar inget garantiansvar för vad som ligger utanför beskrivningar angivna i föreliggande dokument. Ingen del av detta dokument innebär någon som helst garanti för produktens lämplighet för försäljning eller användning för visst ändamål.

Kontroll och testning av våra produkter för utredning av produktens lämplighet för önskat ändamål utförs på kundens eget ansvar. Kunden bär ansvaret för att våra produkter används, behandlas och hanteras på ett lämpligt, säkert och lagenligt sätt.

Vi tar inget ansvar för användning av Borealis produkter tillsammans med annat material. Informationen i föreliggande dokument gäller för våra produkter endast i fall produkterna inte används tillsammans med något som helst utomstående material.

Borealis GmbH | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com