Polyetylen
Borstar® HE6062

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

Handelsnavn: Borstar HE6062
Materiell bruk: Råvare for plastindustri
Leverandør: Borealis GmbH
E-mail adresse: product.safety@borealisgroup.com

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen
Produktet er ikke klasset som farlig i henhold til forskrift (EC) No 1272/2008 med tillegg.Ikke et farlig stoff eller blanding.

Merkingselementer
Ikke et farlig stoff eller blanding. Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves.

Andre farer
Produktet brenner, men er ikke klassifisert som brannfarlig. Støv fra produktet kan gi eksplosjonsrisiko.Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Produktet er en polyetylen polymer.

Inneholder ingen farlige opplysningspliktige stoffer i henhold til norske regler og EU reglene.

4. Førstehjelpstiltak

Ved innånding: Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft.

Ved hudkontakt: Om smeltet material kommer i kontakt med hud, kjøl med rikelig med vann. Fjern IKKE det størknede materialet da fjerning kan forårsake alvorlige vevskader. Sørg for legetilsyn.

De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:
Inhalering av støv kan irritere luftveiene. Gjentatt inhalering av høye doser degraderingsgasser kan gi symptomer som hodepine og kvalme.

5. Brannslokkingstiltak

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke, pulver, skum eller karbondioksid.
Spesielle farer ved brannslukking: Røyken inneholder helsefarlig karbonmonoksid.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Spill feies eller støvsuges opp. Alt søl med materiale må fjernes straks for å forhindre gliulykker. Resirkuler eller ta hånd om løst materiale på riktig måte. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Det anbefales å ta i bruk systemer og prosedyrer (for eksempel Operation Clean Sweep®) for å hindre utilsiktet forurensning av plast til miljøet.

Borstar er et registrert varemerke for Borealis group.

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

7. Håndtering og lagring

Råd om trygg håndtering: Ved termisk bearbeiding vil det frigis små mengder flyktige hydrokarboner. Unngå inhalering av støv og degraderingsgasser. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug eller personlig beskyttelsesutstyr kan være nødvendig.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon: Poduktstøv dispergert i luft kan representere eksplosjonsfare om konsentrasjonen blir høy nok og en antenningskilde er tilstede. Alt produksjonsutstyr skal være koblet til jord. Rutinemessig renhold vill redusere risiko for støv eksplosjoner.

Lagring: Med hensyn til sikkerhet er det ikke nødvendig å ta spesielle forhåndsregler til lagring.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Passende personlig verneutstyr skal brukes i henhold til forskrift (EU) 2016/425.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Punktavsug kan være påkrevet.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende: pellets, svart
Lukt: luktfri

Smeltepunkt/ smelteområde: 100 – 140 °C
Relativ tetthet: 0,9 - 1,0 g/cm3.
Antennelsestemperatur: > 320 °C
Vannoppløselighet: uoppløselig i vann

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er en stabil termoplast uten kjemisk reaktivitet.

11. Toksikologiske opplysninger

Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig.

12. Økologiske opplysninger

Produktet anses ikke farligt for miljøet. Ikke klart bionedbrytbart. Akkumuleres i organismer. Unngå utslipp til miljøet.

13. Sluttbehandling

Kan materialgjenvinnes om det ikke er forurenset. Kan brennes. Kontrollert forbrenning krever inger særlige rensetiltak. Følg lokale bestemmelser.

14. Transportopplysninger

Produktet omfattes ikke av internasjonale transport regler for farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

15. Opplysninger om regelverk

De leverte syntetiske polymere mikropartiklene er underlagt vilkårene fastsatt ved post 78 i vedlegg XVII til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006..

Generisk informasjon om identiteten til polymerene som finnes i stoffet eller blandingen: 3901 Polymerer av etylen, i primære former.

Konsentrasjon av syntetiske polymermikropartikler i stoffet eller blandingen: 90-100%

16. Andre opplysninger

Produktet krever ikke Sikkerhetsdatablad i henhold til Artikkel 31 i forskrift (EC) No 1907/2006 med tillegg.

Utgiver: Borealis, Group Product Stewardship

Ansvarsfrasigelse

Informasjonen i dette dokumentet er så langt vi kjenner til presis og troverdig på tidspunktet for offentliggjøring, men vi tar ikke på oss noe ansvar for at opplysningene er nøyaktige eller fullstendige.

Borealis tar ikke på seg noen garantiforpliktelser ut over det som er beskrevet i dette dokumentet. Ingen deler av dette dokumementet utgjør noen som helst garanti for salgbarhet eller egnethet for noe bestemt formål.

Kontroll og testing av våre produkter forblir kundens eget ansvar, for å sikre om produktene er anvendbare for det formål kunden ønsker. Kunden har ansvar for riktig, sikker og lovlig bruk, bearbeiding og håndtering av våre produkter.

Vi tar ikke noe som helst ansvar for bruk av Borealis' produkter sammen med andre materialer. Informasjonen om våre produkter gitt i dette dokumentet gjelder kun dersom de ikke anvendes sammen med noen tredjeparts materialer.

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