

Polyethylen HE1878E

1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

Handelsnavn:	HE1878E
Produktets anvendelse:	Råmateriale for plastindustrien
Leverandør:	Borealis GmbH
	E-mail-adresse: product.safety@borealisgroup.com

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt i henhold til regulativ (EC) nr. 1272/2008 og dets ændringer.

Mærkningselementer

Ikke et farligt stof eller blanding. Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

Andre farer

Produktet brænder, men er ikke klassificeret som brandfarlig. Støv fra stoffet kan være en risiko for støvekspllosion. Kan danne brændbare støv-luft blandinger. Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere. Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

Produktet er en polyætylen polymer.

Indeholder ingen farlige oplysningspliktige stoffer i henhold til EU forordning.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes: Søg frisk luft ved tilfældig inhalering af dampe eller nedbrydningsprodukter.

I tilfælde af hudkontakt: Hvis smeltet materiale kommer i kontakt med huden, afkøl med rigeligt vand. Fjern IKKE størknet produkt, da fjernelse kan medføre alvorlig vævsskade. Søg lægehjælp.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding af støv kan forårsage irritation af åndedrætsorganer. Høje doser af degraderingsgasser kan ved indånding give symptomer som hovedpine og ubehag.

5. Brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler: Vandtåge, pulver, kulsyre eller skum.

Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Giftig komponent i røyken er hovedsagelig kulilte.

Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Støv aflejringer bør ikke tillades at akkumulere på overflader, da disse kan danne en eksplosiv blanding hvis de frigives til atmosfæren i tilstrækkelig koncentration.

Spild fejes op eller støvsuges. Spild af materialet på gulvet må fjernes straks for at forhindre skridulykker. Genanvend eller bortskaf løse materialer korrekt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Bør ikke udledes til miljøet. For at forhindre, at plastik ender i naturen, anbefales det at introducere systemer og fremgangsmåder (såsom Operation Clean Sweep®).

Polyethylen HE1878E

7. Håndtering og opbevaring

Råd om sikker håndtering: Ved termisk bearbejdning af materialet vil der frigives små mængder af flygtige kulbrinter. Undgå indånding af støv og degraderingsgasser. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Punktdugning eller personlige værnemidler kan være nødvendig.

Opbevaring: På steder, hvor produkterne er oplagret i posen skal være kontrol over antændelseskilder indført, fordi store mængder forårsager en stor brandbelastning. Når de opbevares i siloer, skal udstyret være korrekt jordnet for at forhindre statisk elektricitet.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: pulver, naturfarve

Lugt: lugtfri

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval: 100 - 140 °C
Massefylde: 0,9 - 1,0 g/cm³.

Antændelsestemperatur: > 320 °C
Vandopløselighed: uopløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialet er en stabil termoplast, uden kemisk reaktivitet.

11. Toksikologiske oplysninger

Produktet er ikke klassificeret som farligt for menneskers sundhed.

12. Miljøoplysninger

Stoffet anses ikke farligt for miljøet. Ikke let bionedbrydelig. Akkumulerer ikke i organismer. Undgå udledning til miljøet.

13. Bortskaffelse

Stoffet kan genbruges, deponeres eller forbrændes. Materialet kan forbrændes. Kontrolleret forbrænding kræver ingen særlige rensningsforhold. Forholdsregler: I henhold til lokale og nationale regulativer. Udledning til miljøet skal undgås.

14. Transportoplysninger

Stoffet omfattes ikke af internationale transport regler (ADR/RID, IMDG eller IATA).

15. Oplysninger om regulering

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Algemene information om de identiteter af de polymerer i stoffet og det blanding: 3901 Polymerer af ethylen, i ubearbejdet form.

Koncentration af syntetiske polymermikropartikler i stoffet eller blandingen: 90-100%

Polyethylen HE1878E

16. Andre oplysninger

Produktet kræver ikke sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med artikel 31 i regulativ (EC) nr. 1907/2006 og dets ændringer.

Udgiver: Borealis, Group Product Stewardship

Fralæggelse

Efter vores bedste overbevisning er informationerne i denne publikation nøjagtige og pålidelige på udgivelsesdagen. Dog fraskives alt ansvar for disse informations nøjagtighed og fuldstændighed.

Borealis hæfter ikke ud over den her foreliggende beskrivelse. Intet i publikationen kan danne grundlag for en garanti af salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Det er kundens ansvar at undersøge og afprøve vores produkter for at afgøre at produkterne passer til kundens specifikke formål. Kunden hæfter for en ansvarlig bearbejdning og behandling af vores produkter i overensstemmelse med lovgivningen.

Der fraskrives ethvert ansvar for brugen af Borealis' produkter i forbindelse med andre materialer. Informationerne i denne publikation henviser udelukkende til vores produkter uden anvendelse af materialer fra andre leverandører.