

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 og 2020/878 (REACH)

Trykdato: 08-11-2022

Revisions Nummer: 4

Revisionsdato: 20-10-2022

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKT OG AF LEVERANDØR

Varemærke:	SABIC® LLDPE
Product Name:	218NJ-00900
Produtbeskrivelse:	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
Produkttype:	Handelsvare
Anbefalet brug:	Kan bruges til at producere støbte eller ekstruderede emner eller som komponent i andre industrielle produkter.
Firma:	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
Producent:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Telefonnummer for nødgevallen::	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Website Adresse:	www.sabic.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Tilsætningsstofferne i dette produkt (hvis der er nogle) er isoleret i en matrix af termoplastisk resin. I overensstemmelse med GHS for klassifikationen af dette produkt kan den potentielle risiko vurderes med hensyn til de enkelte stoffers fysiske og kemiske biotilgængelighed i den termoplastiske resin.

Hvis GHS-klassifikationer er angivet nedenfor, er disse baserede på de enkelte stoffer i matrixen af termoplastisk resin. Under de typiske brugsbetingelser for resinen er det usandsynligt, at disse stoffer vil være skadelige for personalet på arbejdspladser. Læs hele sikkerhedsdatabladet, og/eller få alle oplysninger ved at spørge en EHS-ekspert.

Klassifikation af stoffet eller blandingen

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

ikke forlig

Ikke klassificeret

CLP-/GHS-mærkning

GHS mærkning er ikke påkrævet

Hazard Statements

Sikkerhedssætninger

Ingen GHS-specifikke advarselsbemærkninger er påkrævet – overhold alle advarsler og håndteringsanvisninger i denne SDS.

Andre farer som ikke resulterer i klassifikation

SABIC-nødoversigt

- Kugler med svag eller ingen lugt
- Spildt materiale kan udgøre skridfare
- Kan brænde, hvis der opstår brand, hvilket medfører tyk, giftig røg
- Smeltet plastik kan give alvorlige brandsår
- Damp, der opstår i forbindelse med smeltning, kan forårsage irritation af øjne, hud og luftveje. Ekstrem overeksponering for stoffet kan medføre kvalme, hovedpine, kuldegysninger og feber. Se flere bivirkninger nedenfor.
- Sekundær brug som f.eks. slibning, sandblæsning eller savning kan udvikle støv, som kan medføre eksplosionsfare eller åndedrætsrelaterede risici.

Andre informationer:

Efter berøring med smeltet materiale skal huden omgående nedkøles med koldt vand. Opvarmning kan frigøre farlige gasser. Farlige dampe kan også forekomme under efterbehandling.

Processing Issues:

Behandlingsdampe kan irritere øjnene, huden og lufttrøret. Desuden kan voldsom eksponering medføre kvalme eller hovedpine. Smørlignende behandlingsdampe, der kondenserer på ventilationskanaler, forme og andre overflader, kan irritere og skade huden.

Skærpede Medicinske forhold:

MEDICINSKE BEGRÆNSNINGER: Der er ingen kendte sundhedsskadelige virkninger som følge af eksponering for dette produkt. Dog kan visse følsomme personer og personer med åndedrætsbesvær blive påvirket ved eksponering for stoffer i behandlingsdampene.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

Produkttype

Blanding

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit

De ikke-farlige komponenter og den præcise procentdel (koncentration) af stoffet er ikke oplyst, da dette er en forretningshemmelighed.

Dette produkt består primært af polymerer med høj molekylvægt, som ikke anses for at være skadelige. Ingredienserne i dette produkt er til stede i polymermatrixen og anses ikke for at være skadelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:	Søg frisk luft ved tilfældig indånding af dampe fremkaldt ved overophedning eller forbrænding. Søg læge hvis vedvarende symptomer.
Hudkontakt:	Nedkøl huden hurtigt med koldt vand efter kontakt med varm polymer. Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge.
Øjenkontakt:	Skyld omgående med rindende vand. Efter indledende skylning, tag eventuelle kontaktlinser ud og forsæt da skylningen i mindst 15 min. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse:	Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
Forholdsregler:	Køl smeltet produkt på huden med rigeligt vand. Fjern ikke stivnet produkt. Fjern ikke polymeren fra huden.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Selvantændelsestemperatur:	>350°C	
Ekspllosionsevne:	højeste:	udetermineret
	laveste:	udetermineret
Egnede slukningsmidler:	Brug tørt kemikalie, CO ₂ , vandsprøjte eller "alkohol" skum. Vand er det mest slukningsmiddel. Kuldioxid og tørt kemisk er generelt ikke anbefales, da deres manglende kølekapacitet kan tillade genantændelse på større harpiks brande (klatter, drools osv.)	
Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:	Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang	
Farlige nedbrydningsprodukter:	Brand vil udvikle tyk sort røg, der indeholder eksplosionsfarlige produkter, Carbonoxider.	
Specifikke risici:	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ved forarbejdning kan støv danne eksplosiv blanding i luft. Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.	
Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk:	I tilfælde af brand: brug åndedrætsværn (EU: NEN-EN137)	

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Metoder til oprensning:	Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere. Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Se punkt 8. Udvis forsigtighed, hvis det spildes, da materialet kan gøre overflader meget glatte.
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem Bør ikke udledes til miljøet
Andre informationer	SABIC er forpligtet til at implementere Responsible Care® og globale bæredygtighedsprogrammer (f.eks. The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® osv.) i hele værdikæden, som er beregnet til at forhindre og håndtere utilsigtede udslip i miljøet. I overensstemmelse med dette anbefaler SABIC implementering af systemer og retningslinjer fra downstream-brugere til forhindring og håndtering af utilsigtede udslip for at beskytte havmiljøet mod potentielle (langvarige) skadelige virkninger som følge af plastikmaterialer.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering:	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sørg for tilstrækkelig udsugning og støvopsamling ved maskineri. Minimer støvdannelse og akkumulering. Rutinemæssig rengøring bør iværksættes for at sikre, at støv ikke samle på overflader. Tørre pulvere kan bygge statisk elektricitet afgifter når det udsættes for friktion af transfer og blanding operationer. Giv passende forholdsregler, såsom elektrisk jordforbindelse og strømtilslutning, eller inerte atmosfærer.
Opbevaring:	Opbevares på et tørt og køligt. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Holdes væk fra direkte sollys.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Påvirkningsgrænser:	Ingen komponenter med oplysninger, medmindre andet er angivet nedenfor
----------------------------	--

* SABIC's anbefalede grænseværdier er etablerede for visse kemikalier.

Bearbejdningsforholdsregler:	Ved farlige dampe bruges luftforsynet åndedrætsværn. Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Sørg for tilstrækkelig udsugning ved produktionsudstyret.
Håndværn:	Beskyttelseshandsker. (EU: NEN-EN 374). Ved håndtering af varmt materiale, slid varmeresistente handsker, der er i stand til at modstå temperaturen af smeltet harpiks.
Øjenværn:	Sikkerhedsbriller med sideskærme. (EU: NEN-EN 165-166).
Åndedrætsværn:	Ved farlige dampe bruges luftforsynet åndedrætsværn. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. (EU: NEN-EN149).
Hud- og kropsbeskyttelse:	Langærmet beklædning. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Hygiejniske foranstaltninger:	Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

9. FYSISK- KEMISK EGENSKABER

Fysisk form:	fast
Udseende:	granulat
Farve:	samme som farvekode
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:	115 - 135°C
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	Dekomponering begynder ved 300°C
Damptryk:	ubetydelig
Massefylde:	0.91-0.94 g/cm ³
Vandopløselighed:	uopløselig
Fordampningshastighed:	ubetydelig
Selvantændelsestemperatur:	>350°C
Ekspllosionsevne:	
højeste:	udetermineret
laveste:	udetermineret
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%):	ubetydelig

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil under normale betingelser. Farlig polymerisering forekommer ikke.
Forhold som skal undgås:	Undgå temperaturer over 300°C. Opvarmning kan frigøre farlige gasser. Overskrid ikke smelte temperatur anbefalingerne i produktokumentationen. Udrensning af varmt materiale samles i små, flade, tynde former og standset med vand for at muliggøre hurtig afkøling. Må ikke udledes forbliver i cylinderen ved forhøjede temperaturer i længere tid.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Forarbejdningsdampe kan under anbefalede forarbejdningsforhold indeholde spor af carbonhydrider, Carbonoxider.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

LD50/oral/rotte:	>5000 mg/kg
LD50/dermal/kanin:	>2000 mg/kg
subkronisk toksicitet:	ingen data tilgængelige
Primærirritation:	Substans generer normalt ikke og er kun lidt irriterende for huden
Bemærkning:	De toksikologiske data er taget fra produkter med lignende sammensætning
Specialundersøgelser:	Ingen oplysninger



12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoxiske virkninger:	Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug. Små partikler kan have en effekt på vand-og jordorganismer.
Andre informationer:	ingen.

13. BORTSKAFFELSE

Restaffald/restprodukter:	Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
Forurenet emballage:	Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering.
EWC bortskaffelse af affald Nr:	702 – affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af plast, syntetisk gummi og kunstfibre.
Andre informationer	<p>SABIC er forpligtet til at implementere Responsible Care® og globale bæredygtighedsprogrammer (f.eks. The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® osv.) i hele værdikæden, som er beregnet til at forhindre og håndtere utilsigtede udslip i miljøet.</p> <p>I overensstemmelse med dette anbefaler SABIC implementering af systemer og retningslinjer fra downstream-brugere til forhindring og håndtering af utilsigtede udslip for at beskytte havmiljøet mod potentielle (langvarige) skadelige virkninger som følge af plastikmaterialer.</p>

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Transport klassifikation: ikke reguleret

Dot:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Yderligere lovgivningsmæssige oplysninger kan rekvireres via dit lokale salgskontor.

Internationale lagere:

TSCA (USA):	Opført
DSL (Canada):	Opført
EINECS/ELINCS (Europa):	Opført
ENCS (Japan):	Opført
IECSC (Kina):	Opført
KECL (Korea):	Opført
PICCS (Filippinerne):	Opført
AICS (Australien):	Opført
New Zealand	Opført
Oplysninger om REACH:	Kontakt sds.info@sabic.com for at få REACH-oplysninger for dette produkt

Andre oplysninger om lister:

Hvis et produkt fremgår af listen ovenfor, betyder det, at alle komponenter findes på en liste og/eller, at der findes en gældende fritagelse for en eller flere komponenter. Hvis et produkt ikke fremgår af listen ovenfor, betyder det, at en eller flere komponenter ikke må importeres eller fremstilles i det land/region. Produkterne er fritaget fra registrering og er derfor ikke opført på de nationale kemikalielister.

SVHC (REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og 453/2010, som ændret):

Dette produkt indeholder ikke bevidst indeholder SVHC kemikalier undtagen som angivet nedenfor. Utsigtede mængder urenheder, hvis til stede, vil være under tærskelværdien på 0,1% efter vægt.

Hmis sundhedsklassificering:

Helbred: 0
Antændelighed: 1
Reaktivitet: 0

16. ANDRE OPLYSNINGER

SABIC® og brands, der er markeret med ™ er varemærker tilhørende SABIC eller dets datterselskaber eller associerede selskaber.

SDS Scope

Europa: i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 og 2015/830 (REACH)
 Dette dokument er også gældende i andre lande og regioner.

Udarbejdet af: Product Stewardship & Toksikologi

Grund til revision: Ikke anvendeligt

ANSVARSRFRASKRIVELSE: Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er på tidspunktet for dens udstedelse til vores bedste overbevisning korrekte ifølge de oplysninger, vi har til rådighed. Oplysningerne er ment som en rettesnor for sikker anvendelse, håndtering, bortskaffelse, opbevaring og transport af produkter og indebærer ikke nogen form for garanti (ikke underforstået eller udtrykkeligt) eller specifikation. Leverandøren skal i det omfang, loven tillader ikke være ansvarlig for eventuelle fejl eller ukorrekthed i oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad. Informationerne vedrører udelukkende de specificerede varer, som måske ikke er egnet til kombination med andre materialer eller brug i andre processer end dem, der specifikt er beskrevet her.

Slut på Sikkerhedsdatablad