

## HMS-DATABLAD

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

Trykkingsdato: 08-11-2022

Revisjonsnummer: 4

Revisjonsdato: 20-10-2022

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

<b>Varemerke:</b>	SABIC® LLDPE
<b>Product Name:</b>	218NJ-00900
<b>Produkt beskrivelse:</b>	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
<b>Produkttype:</b>	Kommersielt produkt
<b>Anbefalt bruk:</b>	Kan brukes til a fremstille støpte eller ekstruderte produkter eller som en komponent i andre industriprodukter.
<b>Selskap:</b>	SABIC SALES Europe B.V. or any of its Affiliates Europaboulevard 1, 6135 LD SITTARD P.O. Box 5151, 6130 PD SITTARD The Netherlands
<b>Produsent:</b>	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
<b>Nødtelefon:</b>	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
<b>E-mail:</b>	sds.info@sabic.com
<b>Nettstedet Adresse:</b>	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. FAREIDENTIFIKASJON

Tilsetningsstoffene i dette produktet (hvis noen) er bundet i en termoplastisk harpiksmatrise. I samsvar med GHS for klassifisering av produktet, kan farepotensialet vurderes med hensyn til den fysisk-kjemiske formen og / eller biotilgjengeligheten til de enkelte komponentene i den termoplastiske harpiksen. FNs GHS sier at selv om bivirkninger sees i dyreforsøk eller in vitro-tester, er det ikke nødvendig med klassifisering hvis mekanismen eller virkemåten ikke er relevant for mennesker. Den europeiske CLP-forordningen nevner også at ingen klassifisering er indikert hvis mekanismen ikke er relevant for mennesker.

Hvor GHS-klassifiseringer er vist nedenfor, er disse basert på de individuelle komponentene i den termoplastiske harpiksmatrisen. Under de typiske bruksforholdene for harpiksen vil disse farlige komponentene sannsynligvis ikke bidra til eksponering på arbeidsplassen. Vennligst les det komplette sikkerhetsdatabladet og / eller kontakt en EHS-profesjonell for en fullstendig forståelse.

Klassifisering av stoffet eller blandingen

**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

**Ikke farlig**

Ikke klassifisert

CLP / GHS-merking

GHS merking er ikke påkrevd

### **Hazard Statements**

### **Forsiktighetsutsagn**

Ingen GHS-spesifikke forsiktighetserklæringer nødvendig - les alle andre advarsler og håndteringsinstruksjoner i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre farer som ikke resulterer i klassifisering

### **SABIC Nødoversikt**

- Pellets med ingen eller svak lukt
- Sølt materiale kan utgjøre sklifare
- Kan brenne i ild og avgir en tett, giftig røyk
- Smeltet plast kan forårsake alvorlige brannskader
- Gasser som oppstår under smelting, kan forårsake irritasjon i øyne, hud og luftveier. Kraftig overeksponering kan føre til kvalme, hodepine, frysninger og feber. Under følger flere symptomer.
- Andre arbeidsoperasjoner som sliping, pussing eller saging kan avgi støv som igjen kan utgjøre eksplosjonsfare eller forårsake luftveisplager.

### **Andre opplysninger:**

Skyll huden med kaldt vann snarest mulig etter kontakt med smeltet materialer. Oppvarming kan frigjøre farlige gasser. Farlige damper kan også forekomme under etterbehandlingsarbeid.

### **Behandler problemer:**

Behandler damp kan forårsake irritasjon i øyne, hud og luftveier. I tillegg med alvorlig eksponering, kan kvalme og hodepine forekomme også. Grease-lignende behandling damp kondensat på ventilasjonskanaler, muggsopp og andre overflater kan forårsake irritasjon og skade på huden.

### **Forverrete medisinske tilstander:**

MEDISKE BEGRENSNINGER: Det er ingen kjente helseeffekter som forverres ved eksponering for dette produktet. Imidlertid kan visse sensitive individer og individer med nedsatt respirasjonsevne bli påvirket av eksponering for komponenter i behandlingsdampene.



### 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

**Produkttype**

Blanding

**For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16**

De ikke-farlige komponentene og nøyaktig prosentandel (konsentrasjon) av sammensetningen har blitt holdt tilbake som en handelshemmelighet.

Dette produktet består hovedsakelig av høymolekylære polymerer som ikke forventes å være farlige. Ingrediensene i dette produktet er til stede i polymermatrisen og forventes ikke å være farlige.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innåndning:</b>	Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper på grunn av overopphetning eller forbrenning. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
<b>Hudkontakt:</b>	Etter kontakt med varm polymer bør huden avkjøles øyeblikkelig med kaldt vann. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Konsulter lege.
<b>Øyenkontakt:</b>	Skyll øyeblikkelig med rikelige mengder med vann. Etter første skylling, fjern kontaktlinser dersom disse finnes og fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
<b>Svelging:</b>	Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
<b>Forholdregler:</b>	Avkjøl smeltet masse på huden med mye vann. Ikke fjern stivnet masse. Ikke plukk polymeret av huden.

## 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Selvantennelsestemperatur:	>350°C		
Eksplasjonsevne:	øvre:	ubestemt	
	nedre:	ubestemt	
Passende brannslukningsmiddel:	Bruk pulver, CO2, vannspreder eller "alkohol" skum. Vann er det beste slukkemedium. Karbondioksid og pulver er generelt ikke anbefalt fordi deres mangel på kjølekapasitet kan tillate gjentening på større harpiks branner (blobs, sikler, etc.)		
Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes:	Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden		
Farlige spaltningsprodukter:	Brann vil frembringe tett sort røyk inneholdende farlige forbrenningsprodukter, Karbonoksider.		
Spesifikke farer:	Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Under bearbeiding kan det dannes eksplosive blandinger i luften. Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.		
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn:	I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske (EU: NEN-EN137)		

## 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

<b>Rengjøringsmetoder:</b>	Sop opp og hell oppi egnede beholdere for avhending. Skap ikke en støvsky ved å bruke kost eller komprimert luft.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personer:</b>	Se punkt 8. Vær forsiktig hvis materialet blir sølt ut, da det kan gjøre gulvet meget glatt.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:</b>	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem Bør ikke slippes ut i omgivelsene
<b>Andre opplysninger</b>	SABIC er opptatt av å implementere Responsible Care® og globale bærekraftsprogrammer (for eksempel The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep®, etc.) i hele verdikjeden som er designet for å forhindre og adressere utilsiktet utslipp i miljøet. Følgelig anbefaler SABIC implementering av systemer og fremgangsmåter av downstream-brukere for å forhindre og adressere tilfeldige utslipp for å beskytte vannmiljøet mot potensielle (langsiktige) negative effekter av plastmaterialer.

## 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

<b>Håndtering:</b>	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Sørg for nødvendig avtrekksventilasjon og støvoppsamlingsutstyr. Minimere støvdannelse og opphopning. Rutine husholdning bør institueres for å sikre at støv ikke samler seg på overflater. Tørre pulvere kan bygge statisk elektrisitet kostnadene når det utsettes for friksjon av overføring og blanding operasjoner. Gi nødvendige forholdsregler, for eksempel elektrisk jording og bonding, eller inerte atmosfærer.
<b>Oppbevaring:</b>	Oppbevar på et tørt og kjølig område. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Hold unna direkte sollys.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

**Eksponeringsgrenser:** Ingen komponenter med informasjon med mindre spesifisert nedenfor

*\* SABIC anbefalte eksponeringsgrenser er fastsatt for visse kjemikalier*

**Forebyggende tekniske tiltak:** I tilfelle av farlige røyk: bruk trykkluftmaske. Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Sørg for behørig gassavtrekk ved maskinanlegget.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker. (EU: NEN-EN 374). Ved håndtering varmt materiale, slitasje varmebestandig vernehansker som tåler temperaturen av smeltet harpiks.

**Øyevern:** Vernebriller med sideskjermer. (EU: NEN-EN 165-166).

**Åndedrettsvern:** I tilfelle av farlige røyk: bruk trykkluftmaske. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. (EU: NEN-EN149).

**Hud og kroppsbeskyttelse:** Klær med lange ermer. (EU: NEN-EN 340-369-465).

**Hygieniske forhåndsregler:** La vær å spise, drikke eller røke under bruk.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Materietilstand:</b>	fast
<b>Utseende:</b>	pellets
<b>Farge:</b>	samme som fargekode
<b>Lukt:</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt/smeltepunktintervall:</b>	115 - 135°C
<b>Kokepunkt/kokepunktintervall:</b>	Dekomponering begynner ved 300°C
<b>Damptrykk:</b>	ubetydelig
<b>Tetthet:</b>	0.91-0.94 g/cm <sup>3</sup>
<b>Vannoppløselighet:</b>	uoppløselig
<b>Fordampningshastighet:</b>	ubetydelig
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	>350°C
<b>Eksplasjonsevne:</b>	
<b>øvre:</b>	ubestemt
<b>nedre:</b>	ubestemt
<b>VOC Innhold(%):</b>	ubetydelig

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet:</b>	Stabil under normale forhold. Farlig polymerisasjon forekommer ikke.
<b>Forhold som skal unngås:</b>	Unngå temperaturer over 300°C. Oppvarming kan frigjøre farlige gasser. Ikke overskrid smelte temperatur anbefalinger i produktets dokumentasjon. Purgings av varmt materiale samles i små, flate, tynne former og behandlet med vann for å tillate hurtig avkjøling. Ikke la produktet forbli i tønne ved høye temperaturer over lengre perioder.
<b>Farlige spaltningsprodukter:</b>	Bearbeidingsgasser under anbefalte bearbeidingsforhold kan inneholde spornivåer av hydrokarboner, Karbonoksider.

## 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

<b>LD50/oralt/rotte:</b>	>5000 mg/kg
<b>LD50/dermalt/kanin:</b>	>2000 mg/kg
<b>Subkronisk giftighet:</b>	ingen data tilgjengelig
<b>Primærirritasjon:</b>	Stoff irriterer vanligvis ikke og er kun lett irriterende for huden
<b>Bemerkning:</b>	De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning
<b>Spesielle forsøk:</b>	Ingen informasjon

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

<b>Økotoksikologiske effekter:</b>	Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk. Små partikler kan ha en effekt på vann og jord organismer.
<b>Andre opplysninger:</b>	ingen.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

<b>Avfall fra rester / ubrukte produkter:</b>	Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning. Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
<b>Forurenset emballasje:</b>	Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.
<b>Europeiske Avfallskatalog's (EWC) avfallsavhendings nr:</b>	702 – avfall fra plastikk, syntetisk gummi og menneske- lagede fibre.
<b>Andre opplysninger</b>	SABIC er opptatt av å implementere Responsible Care® og globale bærekraftsprogrammer (for eksempel The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep®, etc.) i hele verdikjeden som er designet for å forhindre og adressere utilsiktet utslipp i miljøet. Følgelig anbefaler SABIC implementering av systemer og fremgangsmåter av downstream-brukere for å forhindre og adressere tilfeldige utslipp for å beskytte vannmiljøet mot potensielle (langsiktige) negative effekter av plastmaterialer.

## 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

**Transportbestemmelser:** ikke regulert

**Dot:**

**ADR/RID**

**IMDG**

**ICAO**

**IATA-Farlig godstransport forskrifter**

**ANTT 420**

## 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Ytterligere informasjon om forskrifter kan bestilles gjennom din lokale salgskontor.

### Internasjonale inventarliser:

<b>TSCA (USA):</b>	Oppført på liste
<b>DSL (Canadisk fortegnelse):</b>	Oppført på liste
<b>EINECS/ELINCS (Europa):</b>	Oppført på liste
<b>ENCS (Japan):</b>	Oppført på liste
<b>IECSC (Kina):</b>	Oppført på liste
<b>KECL (Korea):</b>	Oppført på liste
<b>PICCS (Fillipinene):</b>	Oppført på liste
<b>AICS (Den australske liste over kjemikalier):</b>	Oppført på liste
<b>Nyzealand</b>	Oppført på liste
<b>Informasjon relatert til REACH:</b>	Vennligst kontakt sds.info@sabic.com for informasjon om dette produktet relatert til REACH

### Annen informasjon om oppføringer:

En oppføring i en av listene nevnt over betyr at alle kjemiske komponenter finnes på den aktuelle listen, og/eller at en eller flere av komponentene kvalifiserer for unntak. Ingen oppføring betyr at en eller flere av komponentene er underlagt restriksjoner mht import til, eller produksjon i, det aktuelle landet/området. Handelsvarer er unntatt for registrering, og de er derfor ikke oppført i de nasjonale listene over kjemikalier.

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

Dette produktet ikke med vilje inneholder SVHC kjemikalier unntatt som angitt nedenfor. Tilfeldige mengder av forurensninger, hvis tilstede, vil være under grenseverdien på 0,1 vekt%.

### Hms helserangering:

**Helse:** 0

**Brennbarhet:** 1

**Reaktivitet:** 0



## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

SABIC® og merker merket med ™ er varemerker for SABIC eller dets datterselskaper eller tilknyttede selskaper.

### SDS Omfang

Europa: I overensstemmelse med Forskrift (EC) No 1907/2006 og 2015/830 (REACH)  
Dette dokumentet gjelder også i andre land og regioner.

**Fremlagt av:** Product Stewardship og toksikologi

**Grunn for revisjon:** Ikke anvendbar

ANSVARSBEGRENSNING: Opplysningene i sikkerhetsdatabladet er på datoen for sin utstedelse etter beste overbevisning korrekt i henhold til dataene tilgjengelige for oss. Informasjonen er ment som en retningslinje for sikker bruk, håndtering, avhending, lagring og transport av produkter og innebærer ikke noen garanti (ikke underforstått eller eksplisitt) eller spesifikasjoner. Leverandøren skal i den grad loven tillater ikke ansvarlig for eventuelle feil eller unøyaktigheter i informasjonen i dette HMS-datablad. Opplysningene relaterer seg utelukkende til de angitte produkter, som kanskje ikke er egnet for kombinasjon med andre materialer eller bruk i prosesser enn de som spesifikt er beskrevet her.

**Produktdatablad slutt**