

# SÄKERHETSDATABLAD

Enligt Förordning (EG) Nr. 1907/2006 och 2020/878 (REACH)

Tryckdatum: 08-11-2022

Revisionsnummer: 4

Revisionsdatum: 20-10-2022

## 1. PRODUKTNAMN OCH FORETAGET

<b>Varumärke:</b>	SABIC® LLDPE
<b>Product Name:</b>	218NJ-00900
<b>Produkt beskrivning:</b>	Poly (ethylene-1-butene) [CASRN 25087-34-7]
<b>Produkttyp:</b>	Kommersiell produkt
<b>Rekommendation beträffande användning:</b>	Kan användas för framställning av gjutna eller strangsprutade artiklar, eller som ingrediens i andra industriprodukter.
<b>Företag:</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>Tillverkare:</b>	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
<b>Telefonnummer för nödsituationer:</b>	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
<b>E-mail:</b>	sds.info@sabic.com
<b>Webbplats:</b>	<a href="http://www.sabic.com">www.sabic.com</a>

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

Tillsatserna i denna produkt (i förekommande fall) är bundna i en termoplastisk hartsmatris. I enlighet med GHS-klassificeringen för produkten kan farorisen uppskattas rörande den fysisk-kemiska formen och/eller biotillgängligheten hos de individuella komponenterna i det termoplastiska hartset. Enligt UN GHS-standarden behöver ingen klassificering göras om mekanismen eller verkningsmekanismen inte är relevant för människor även om skadliga effekter förekommer i djurförsök eller in vitro-tester. EU-direktivet om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar nämner även att ingen klassificering ska anges om mekanismen inte är relevant för människor.

Där GHS-klassificeringar visas nedan är dessa baserade på enskilda komponenter hos den termoplastiska hartsmatrisen. Inom det typiska användningsområdet för harts är det osannolikt att dessa farliga komponenter bidrar till exponering på arbetsplatsen. Läs igenom hela säkerhetsdatabladet och/eller rådfråga en miljö-, hälso- och säkerhetsexpert för att få en fullständig förståelse.

Ämnets eller blandningens klassificering

**FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**

**ej farlig**

Inte klassificerat

CLP-/GHS-märkning

GHS märkning krävs int

### **Hazard Statements**

### **Säkerhetsutlåtanden**

Inga GHS-specifika skyddsangivelser krävs – följ alla andra varningar och instruktioner i detta säkerhetsdatablad.

Andra risker som inte resulterar i klassificering

### **SABIC Nödsituationsöversikt**

- Pellets med svag eller ingen lukt
- Utspillt material kan medföra halkrisk
- Kan i brinnande tillstånd bilda en kompakt, giftig rök
- Smält plast kan orsaka allvarliga brännskador
- Ångor som uppstår under smältprocessen kan orsaka ögon-, hud-, och luftvägsirritation. Kraftig överexponering kan orsaka illamående, huvudvärk, frossa, och feber. För ytterligare effekter, se nedan.
- Sekundära procedurer som slipning, polering eller sågning kan skapa damm som kan leda till risker för explosion och inhalering.

#### **Ytterligare information:**

Kyl genast hud med kallt vatten efter kontakt med smält material. Upphettning kan frigöra farliga gaser. Farliga ångor kan också uppstå vid efterbearbetning.

#### **Problem under processen:**

Processångorna kan irritera ögonen, huden och luftvägarna. Vid allvarlig exponering kan illamående och huvudvärk även uppstå. De fettliknande processångor som kondenseras på ventilationskanalerna, formarna och andra ytor kan irritera och skada huden.

#### **Förvärrade medicinska förhållanden:**

MEDICINSKA BEGRÄNSNINGAR: Det finns inga kända hälsoeffekter som förvärras vid exponering för produkten. Vissa känsliga individer eller individer med nedsatt lungfunktion kan påverkas vid exponering av komponenter i processångorna.

### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Produkttyp**

Blandning

**Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt**

De ofarliga komponenterna och sammansättningens exakta procentandel (koncentration) undanhålls som en affärshemlighet.

Denna produkt består huvudsakligen av polymer med hög molekylvikt som inte förväntas vara farliga. Ingredienserna i denna produkt finns inom polymermatrisen och förväntas inte vara farliga.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

<b>Inandning:</b>	Uppsök frisk luft om rökgaser från överhettning eller förbränning efter en olycka har inandats. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt:</b>	Kyl huden snabbt med kallt vatten efter kontakt med het polymer. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
<b>Förtäring:</b>	Inga risker som kräver speciell första hjälp.
<b>Försiktighetsåtgärder:</b>	Kyl smält produkt på huden med mycket vatten. Avlägsna inte stelnad produkt. Pilla ej bort polymer från huden.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

<b>Självantändningstemperatur:</b>	>350°C
<b>Explosionsegenskaper:</b>	<div> <div>övre:</div> <div>nej bestämd</div> </div> <div> <div>nedre:</div> <div>nej bestämd</div> </div>
<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Använd pulver, CO <sub>2</sub> , vatten eller "alkohol" skum. Vatten är den bästa släckmedel. Koldioxid och pulver i allmänhet inte rekommenderas eftersom de saknar kylkapacitet kan tillåta återtändning på större harts bränder (blobbar, dreglar, etc.)
<b>Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl:</b>	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden
<b>Farliga sonderdelningsprodukter:</b>	Brand kan bilda tjock svart rok innehållande farliga förbränningsprodukter, Koloxider.
<b>Speciella risker:</b>	Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Under hantering kan damm bilda explosiva blandningar i luft. Termisk sonderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
<b>Speciell skyddsutrustning för brandpersonal:</b>	Vid brand, använd en tryckluftsapparat, som andningsskydd (EU: NEN-EN137)

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

<b>Saneringsmetoder:</b>	Sopa och skyffla upp i lämpliga kärl för bortskaffning. Skapa inte ett dammoln genom att använda en borste eller tryckluft.
<b>Personliga skyddsåtgärder:</b>	Se stycke 8. Var försiktig vid spill eftersom materialet kan göra ytor mycket hala.
<b>Miljöskyddsåtgärder:</b>	Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem Får inte släppas ut i naturen
<b>Ytterligare information</b>	SABIC åtar sig att genom hela värdekedjan implementera Responsible Care® och program för global hållbarhet (som The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® osv.) som är utformade för att motverka och hantera oavsiktliga utsläpp i miljön. Följaktligen rekommenderar SABIC att system och procedurer implementeras för nedströmsanvändare för att förhindra och hantera oavsiktliga utsläpp, så att vattenmiljöer skyddas från potentiella (långsiktiga) negativa effekter från plastmaterial.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

<b>Hantering:</b>	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Anordna lämplig ventilation och dammuppsamling vid maskiner. Minimera dammbildning och-ansamling. Rutinmässig hushållning bör införas för att se till att damm inte samlas på ytor. Torra pulver kan bygga statisk elektricitet laddningar när de utsätts för friktion överföring och blandning operationer. Tillhandahålla lämpliga försiktighetsåtgärder, såsom elektrisk jordning och förbindning, eller inerta atmosfärer.
<b>Lagring:</b>	Förvara på en torr och sval plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara åtskilt från direkt solljus.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

<b>Exponeringsgränser:</b>	Inga komponenter med information, såvida inget annat anges nedan
----------------------------	--

*\* SABIC-rekommenderade exponeringsgränser har fastställts för vissa kemikalier.*

<b>Tekniska åtgärder:</b>	Vid farliga rökgaser, använd en tryckluftsapparat som andningsskydd. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ordna med lämplig utsugsventilation vid utrustningen.
<b>Handskar:</b>	Skyddshandskar. (EU: NEN-EN 374). När du hanterar heta material ska du använda värmebeständiga skyddshandskar som tål temperaturen hos smält harts.
<b>Ögonskydd:</b>	Skyddsglasögon med sidoskydd. (EU: NEN-EN 165-166).
<b>Andningsskydd:</b>	Vid farliga rökgaser, använd en tryckluftsapparat som andningsskydd. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. (EU: NEN-EN149).
<b>Hud- och kroppsskydd:</b>	Långärmad klädsel. (EU: NEN-EN 340-369-465).
<b>Åtgärder beträffande hygien:</b>	Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Aggregationstillstånd:	fast
Utseende:	pellets
Farg:	samma som färgkod
Lukt:	karaktäristisk
Smältpunkt/smältpunktsintervall:	115 - 135°C
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Sonderdelning sker över 300°C
Ångtryck:	obetydlig
Densitet:	0.91-0.94 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet:	olöslig
Avdunstningshastighet:	obetydlig
Självantändningstemperatur:	>350°C
Explosionsegenskaper:	
övre:	ej bestämd
nedre:	ej bestämd
VOC-innehåll (%):	obetydlig

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet:	Stabil vid normala förhållanden. Farlig polymerisation uppträder ej.
Förhållanden som skall undvikas:	Undvik temperaturer över 300°C. Upphettnings kan frigöra farliga gaser. Överskrid inte smälttemperatur rekommendationer i produktinformationen. Purgings av hett material samlas i små, platta, tunna former och släcktes med vatten för att möjliggöra snabb kylning. Får inte vara kvar i pipan vid förhöjda temperaturer under längre tidsperioder.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Processångor som uppstår under rekommenderade processförhållanden kan innehålla spår av kolväten, Koloxider.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

LD50/oralt/rått:	>5000 mg/kg
LD50/dermat/kanin:	>2000 mg/kg
Subkronisk toxicitet:	inga tillgängliga data
Primär irritation:	Substansen är vanligtvis ej irriterande och är endast svagt hudirriterande
Anmärkningar:	Toxicitetsdata har tagits från produkter med liknande sammansättning
Särskilda studier:	Ingen information



## 12. EKOLOGISK INFORMATION

<b>Ekotoxicitetseffekter:</b>	Ekologiska skador är inte kända eller förväntade vid normal användning. Små partiklar kan ha en effekt på vatten och mark organismer.
<b>Ytterligare information:</b>	ingen.

## 13. AVFALLSHANTERING

<b>Avfall från överskott/oanvända produkter:</b>	Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
<b>Förorenad förpackning:</b>	Tomma behållare ska transporteras / levereras med hjälp av en registrerad bärare avfall för lokal återvinning eller sophantering.
<b>EWC avfallsnummer:</b>	702 - AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVANDNING AV PLAST, SYNTETGUMMI OCH KONSTFIBRER.
<b>Ytterligare information</b>	SABIC åtar sig att genom hela värdekedjan implementera Responsible Care® och program för global hållbarhet (som The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® osv.) som är utformade för att motverka och hantera oavsiktliga utsläpp i miljön. Följaktligen rekommenderar SABIC att system och procedurer implementeras för nedströmsanvändare för att förhindra och hantera oavsiktliga utsläpp, så att vattenmiljöer skyddas från potentiella (långsiktiga) negativa effekter från plastmaterial.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**Transport klassificering:** inte reglerad

**Dot:**

**ADR-RID**

**IMDG**

**ICAO**

**IATA-DGR**

**ANTT 420**

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Ytterligare information om bestämmelser kan begäras via ditt lokala säljkontor.

### Internationella Förteckningar:

<b>TSCA (USA):</b>	Listad
<b>DSL (Kanadensisk forteckning):</b>	Listad
<b>EINECS/ELINCS (Europa):</b>	Listad
<b>ENCS (Japan):</b>	Listad
<b>IECSC (Kina):</b>	Listad
<b>KECL (Korea):</b>	Listad
<b>PICCS (Filippinerna):</b>	Listad
<b>AICS (Australiensisk kemikalieforteckning):</b>	Listad
<b>Nya Zeeland</b>	Listad
<b>REACH-information:</b>	Kontakta sds.info@sabic.com angående REACH-relaterad information för den här produkten

### Övrig inventeringsinformation:

En "listad" post ovan innebär att alla kemiska komponenter finns på den respektive inventarielistan och/eller att en eller flera komponenter bedöms utgöra ett särskilt undantag. En "Ej listad" post ovan indikerar att begränsningar finns för import eller tillverkning av en eller flera komponenter i det landet/den regionen. Artiklar är undantagna registrering och är därför inte inkluderade på listan över nationella kemiska inventarier.

### SVHC (REACH förordning (EG) nr 1907/2006 och 453/2010, i dess ändrade lydelse):

Denna produkt innehåller inte avsiktligt innehåller SVHC kemikalier utom vad som anges nedan. Tillfälliga mängder av föroreningar, om närvarande, skulle ligga under gränsvärdet på 0,1% av vikten.

### Hmis-halsobedomning:

**Hälsa:** 0

**Antändlighet:** 1

**Reaktivitet:** 0

## 16. ANNAN INFORMATION

SABIC® och varumärken märkta med ™ är varumärken som tillhör SABIC eller dess dotterbolag eller närstående bolag.

### **SDS Omfattning**

Európa: Vyhovuje Nariadeniu (ES) c 1907/2006 och 2015/830 (REACH)

Tento dokument je tiež použiteľná v iných krajinách a regiónoch.

**Utfört av:** Product Stewardship & Toxicology

**Anledning för ändring:** Inte tillämpligt

**ANSVARSRISKSRIVNING:** Informationen i säkerhetsdatabladet är i dag det utfärdande till det bästa av vår kunskap korrekt enligt de uppgifter som finns tillgängliga för oss. Den information är tänkt som en riktlinje för säker användning, hantering, bortskaffande, lagring och transport av produkter och innebär inte någon garanti (ej underförstådd eller explicit) eller specifikation. Leverantören skall i den utsträckning som är tillåtet enligt lag inte hållas ansvarig för eventuella fel eller felaktiga i Informationen i detta säkerhetsdatablad. Den information gäller enbart de angivna produkterna, vilket inte kan vara lämpliga för kombination med andra material eller användning i andra processer än de som specifikt beskrivs här.

### **Slut varuinformationsblad**