

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en 2020/878 (REACH)

Afdrukdatum: 08-nov-2022

Herzieningsnummer: 4

Datum van herziening: 20-okt-2022

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE
VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

Handelsnaam:	SABIC® HDPE
Product Name:	B5429-00900
Productbeschrijving:	Poly (ethylene-1-hexene) [CASRN 25213-02-9]
Product type:	Commercieel product
Aanbevolen toepassing:	Geschikt voor de vervaardiging van artikelen of onderdelen door middel van spuitgieten of extrusie, of voor gebruik als bestanddeel van andere polymeerprodukten.
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
Fabrikant:	SABIC P.O. Box 5101 Riyadh 11422 Saudi Arabia
Telefoonnummer voor noodgevallen:	SITTARD +31 (0)46 476 55 55 (0h - 24h)
E-mail:	sds.info@sabic.com
Website Adres:	www.sabic.com

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

De additieven in dit product (indien aanwezig) zijn gebonden in een thermoplastische harsmatrix. In overeenstemming met GHS indeling van het product, is het potentiële gevaar beoordeeld met betrekking tot de fysisch-chemische vorm en / of de biologische beschikbaarheid van de afzonderlijke componenten in de thermoplastische hars.

Waar GHS classificaties hieronder worden getoond, zijn deze op basis van de afzonderlijke bestanddelen in de thermoplastische harsmatrix. Onder de typische gebruikscondities voor de hars, dragen deze gevaarlijke componenten waarschijnlijk niet bij aan blootstelling op het werk. Lees het hele veiligheidsinformatieblad en / of raadpleeg een EHS professional voor een volledig begrip.

Classificatie van de stof of het preparaat

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

niet gevaarlijk

Niet geclassificeerd

CLP / GHS Labeling

GHS Labeling niet vereist

Hazard Statements

Voorzorgsmaatregelen

Geen GHS specifieke voorzorgsmaatregelen nodig - observeer alle andere waarschuwingen en gebruiksinstructies in dit VIB.

Verdere gevaren die niet tot classificatie leiden

SABIC Overzicht voor noodgevallen

- Pellets met weinig of geen geur
- Gemorst materiaal kan gladheid veroorzaken
- Kan branden in een vuur en dichte toxische rook veroorzaken
- Gesmolten plastic kan ernstige thermische brandwonden veroorzaken
- Dampen die ontstaan gedurende smeltverwerking kunnen irritatie aan ogen, huid en ademhalingswegen veroorzaken. Ernstige over-blootstelling kan resulteren in duizeligheid, hoofdpijn, rillingen en koorts. Zie hieronder voor additionele effecten.
- Secundaire werkzaamheden, zoals slijpen, schuren of zagen, kunnen stof opwekken, wat een explosie- of ademhalingsgevaar kan vormen.

Andere informatie:

De huid na contact met het gesmolten product snel afkoelen met koud water. Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Ook bij de nabewerking kunnen gevaarlijke dampen vrijkomen.

Verwerkingsproblemen:

Verwerkingsdampen kunnen irritatie van de ogen, huid en luchtwegen veroorzaken. Bij ernstige blootstelling kunnen ook misselijkheid en hoofdpijn ontstaan. Gecondenseerde vetachtige verwerkingsdamp op ventilatiebuizen, gietvormen en andere oppervlakken kunnen huidirritatie en -letsel veroorzaken.

Verzwaarde medische voorwaarden: Medische beperkingen: Er zijn geen bekende effecten op de gezondheid die verergerd worden door blootstelling aan dit product. Toch kunnen bepaalde gevoelige personen en personen met respiratoire stoornissen worden beïnvloed door blootstelling aan componenten in de dampen die vrijkomen bij verwerking.



3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Product Type Mengsel

Voor de volledige tekst van de H-zinnen waarnaar in deze sectie wordt verwezen, zie Sectie 16

De niet-gevaarlijke componenten en exacte percentage (concentratie) van de samenstelling worden niet vermeld vanwege bedrijfsgeheim.

Dit product bestaat voornamelijk uit hoogmoleculaire polymeren die niet gevaarlijk worden geacht. De ingrediënten in dit product zijn aanwezig in de polymeer matrix en zijn naar verwachting niet gevaarlijk.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Inademing:	In de frisse lucht brengen na per ongeluk inademen van rook bij oververhitting of verbranding. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Contact met de huid:	Huid snel afkoelen met koud water na contact met warm polymeer. Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water wassen. Een arts raadplegen.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
Inslikken:	Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
Voorzorgsmaatregelen:	De gesmolten stof op de huid langdurig met veel water afkoelen. De gestolde stof niet verwijderen. Polymeer niet van de huid afpellen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Zelfontbrandingstemperatuur: >350°C

Ontploffingseigenschappen:

bovenste:

niet bepaald

onderste:

niet bepaald

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik bluspoeder, CO₂, verneveld water of "alcohol" schuim. Water is het beste blusmiddel. Kooldioxide en droge chemische stof worden over het algemeen niet aanbevolen vanwege hun gebrek aan koelcapaciteit, waardoor bij grotere hoeveelheden het polymeer opnieuw kan ontvlammen

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Brand veroorzaakt een dikke zwarte rook die gevaarlijke afbraakproducten bevat, Koolstofoxiden.

Risico's van verbrandingsproducten:

Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat, Koolstofoxiden, koolwaterstoffragmenten.

Bijzondere gevaren:

Voorzorgsmaatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tijdens de bewerking kan stof een ontplofbaar mengsel vormen in de lucht. Thermische ontleding kan aanleiding geven tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Bij brand een persluchtmasker dragen (EU: NEN-EN137)

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Reinigingsmethoden:

Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering. Geen bezem of perslucht gebruiken, om te voorkomen dat het poeder gaat stuiven.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie sectie 8. Wees voorzichtig als het materiaal wordt gemorst; oppervlakken kunnen hierdoor zeer glad worden.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien
Mag niet in het milieu vrijkomen

Overige informatie

SABIC streeft naar implementatie van Responsible Care® en wereldwijde duurzaamheidsprogramma's (zoals The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® etc.) in de gehele waardeketen, die ontworpen zijn ter voorkoming en oplossing van het onbedoeld vrijkomen in het milieu. Daarom adviseert SABIC de implementatie van systemen en praktijken door downstream-gebruikers om onbedoeld vrijkomen te voorkomen en op te lossen om het aquatisch milieu te beschermen tegen mogelijke negatieve gevolgen van kunststoffen (op de lange termijn).

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:	Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid. Zorg voor voldoende afzuiging en opvang van stof aan de apparatuur. Minimaliseer stofvorming en accumulatie. Regelmatige schoonmaak dient te worden uitgevoerd om ervoor te zorgen dat stof zich niet ophoopt op oppervlakken. Droge poeders kunnen statische elektriciteit opbouwen door wrijving bij overdracht- en mengbewerkingen. Zorg voor voldoende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding, of inerte atmosfeer.
Opslag:	Bewaren op een droge en koele plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan directe zonnestraling.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Blootstellingslimieten:	Geen informatie beschikbaar tenzij hieronder vermeld
--------------------------------	------------------------------------------------------

** SABIC Aanbevolen blootstellingslimieten zijn vastgesteld voor bepaalde chemische stoffen.*

Technische maatregelen:	Bij gevaarlijke dampen een persluchtmasker dragen. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen. Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid. Zorg voor voldoende afzuiging aan de verwerkingsapparatuur.
Bescherming van de handen:	Beschermende handschoenen. (EU: NEN-EN 374). Tijdens het werken met heet materiaal, hittebestendige handschoenen dragen die temperatuur van gesmolten polymeer weerstaan.
Bescherming van de ogen:	Veiligheidsbril met zijkleppen. (EU: NEN-EN 165-166).
Bescherming van de ademhalingsorganen:	Bij gevaarlijke dampen een persluchtmasker dragen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen. (EU: NEN-EN149).
Bescherming van de huid en het lichaam:	Kleding met lange mouwen. (EU: NEN-EN 340-369-465).
Hygiënische maatregelen:	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Aggregatietoestand:	Vast
Voorkomen:	bolletjes
Kleur:	gelijk kleurcode
Geur:	kenmerkend
Smeltpunt/traject:	120-140°C
Kookpunt/Kooktraject:	Ontleding begint vanaf 300°C
Dampspanning:	te verwaarlozen
Dichtheid:	0.94-0.97 g/cm ³
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdampingssnelheid:	te verwaarlozen
Zelfontbrandingstemperatuur:	>350°C
Ontploffingseigenschappen:	
bovenste:	niet bepaald
onderste:	niet bepaald
VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%):	verwaarloosbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit:	Stabiel onder normale omstandigheden. Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Te vermijden omstandigheden:	Vermijd temperaturen boven 300°C. Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen. Neem niet meer dan smelttemperatuur aanbevelingen in de productdocumentatie. Purgings van heet materiaal moet worden verzameld in kleine, platte, dunne vormen en geblust met water om snel te kunnen koelen. Niet lozen in vat blijven bij verhoogde temperaturen gedurende langere perioden.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Het verwerken onder aanbevolen omstandigheden kan aanleiding geven tot vorming van ontledingsproducten, Koolstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

LD50/oraal/rat:	>5000 mg/kg
LD50/dermaal/konijn:	>2000 mg/kg
Subchronische giftigheid:	geen gegevens beschikbaar
Primaire irritatie:	Bij aanraking met de stof wordt over het algemeen geen irritatie veroorzaakt; de stof is licht irriterend bij aanraking met de huid
Opmerkingen:	De toxicologische gegevens werden overgenomen van producten met een gelijkwaardige samenstelling
Bijzondere studies:	Geen informatie



12. MILIEU-INFORMATIE

Ecotoxiciteitseffecten:	Bij normaal gebruik is geen schade aan het milieu bekend, en wordt ook niet verwacht. Kleine deeltjes kunnen een effect hebben op water-en bodemorganismen.
Andere informatie:	geen.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:	Bij voorkeur recycleren in plaats van storten of verbranden. Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
Verontreinigde verpakking:	Lege containers voor plaatselijke recyclage, terugwinning of voor afvalverwijdering aanbieden.
EWC afvalnr:	702 - afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van kunststoffen, synthetische rubber- en kunstvezels.
Overige informatie	SABIC streeft naar implementatie van Responsible Care® en wereldwijde duurzaamheidsprogramma's (zoals The Alliance to End Plastic Waste, Operation Clean Sweep® etc.) in de gehele waardeketen, die ontworpen zijn ter voorkoming en oplossing van het onbedoeld vrijkomen in het milieu. Daarom adviseert SABIC de implementatie van systemen en praktijken door downstream-gebruikers om onbedoeld vrijkomen te voorkomen en op te lossen om het aquatisch milieu te beschermen tegen mogelijke negatieve gevolgen van kunststoffen (op de lange termijn).

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport classificatie:	Niet gereguleerd.
---------------------------------	-------------------

Dot:

ADR/RID

IMDG

ICAO

IATA-DGR

ANTT 420

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Nadere informatie over regelgeving op te vragen via uw lokale verkoopkantoor.

Internationale voorraadlijsten:

TSCA (USA):	De stof is opgenomen in het register
DSL (Canadese inventarislijst):	De stof is opgenomen in het register
EINECS/ELINCS (Europa):	De stof is opgenomen in het register
ENCS (Japan):	Vermeld
IECSC (China):	Vermeld
KECL (Korea):	Vermeld
PICCS (Filippijnen):	Vermeld
AICS (Australische chemische inventarislijsten):	Vermeld
Nieuw-Zeeland	Vermeld
REACH informatie:	Voor REACH gerelateerde informatie over het product, kunt U contact opnemen via sds.info@sabic.com

Andere inventarisatie informatie:

Een "Vermeld" regel hierboven betekent dat alle chemische componenten staan op de respectievelijke inventarislijst en / of een bepaalde vrijstelling bestaat voor een of meer componenten. Een "Niet vermeld" regel hierboven betekent een of meer componenten beperkt zijn voor invoer of vervaardiging in dat land / regio. Artikelen zijn vrijgesteld van registratie en worden derhalve niet vermeld op de nationale chemische inventarissen.

SVHC (REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 en 453/2010, zoals gewijzigd):

Dit product is niet opzettelijk SVHC stoffen bevatten, behalve zoals hieronder aangegeven. Incidentele hoeveelheden verontreinigingen, indien aanwezig, zou zijn dan de drempelwaarde van 0,1% gew.

HMIS gezondheidsclassificatie:

Gezondheid: 0
Ontvlambaarheid: 1
Reactiviteit: 0



16. OVERIGE INFORMATIE

SABIC® en merken gemarkeerd met ™ zijn handelsmerken van SABIC of haar dochterondernemingen of gelieerde ondernemingen.

SD Omvang

Europa: Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en 2015/830 (REACH)

Dit document is ook van toepassing in andere landen en regio's.

Gemaakt door: Product Stewardship en toxicologie

Reden van herziening: *** Verandering sinds de laatste versie

DISCLAIMER: De informatie in het veiligheidsinformatieblad is op de datum van de uitgifte naar beste weten correct op basis van de gegevens waarover wij beschikken. De informatie is bedoeld als richtlijn voor een veilig gebruik, hantering, verwijdering, de opslag en het vervoer van producten en houdt geen garantie (niet impliciet, noch expliciet) of specificatie in. De Leverancier zal in de mate toegestaan door de wet niet aansprakelijk zijn voor fouten of onjuistheden in de informatie in dit veiligheidsinformatieblad. De informatie heeft uitsluitend betrekking op de aangegeven producten, die mogelijkwijze niet geschikt zijn voor combinatie met andere materialen of gebruik in processen die niet uitdrukkelijk hier beschreven zijn.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad