

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Renewable Propylene Polymer Grade

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Productnaam                        | : Renewable Propylene Polymer Grade                          |
| REACH registratie nummer           | : 01-2119447103-50-0074                                      |
| Indexnummer                        | : 601-011-00-9   |
| EC nummer                          | : 204-062-1  |
| CAS nummer                         | : 115-07-1   |
| Producttype                        | : Vloeibaar gas.   |
| Overige middelen ter identificatie | : Propyleen, methylethyleen, 1-propeen, 1-propyleen, propeen |

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Vervaardiging van substantie<br>Gebruik als tussenproduct<br>Distributie van stoffen<br>Formulering en (her)verpakking van stoffen en mengsels<br>Productie van polymeren<br>Gebruik in brandstof<br>Drijfgassen |
|------------------------------------|--|

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|  |   |
|--|---|
| Leverancier  | : SABIC Petrochemicals B.V.<br>Europaboulevard 1<br>6135 LD Sittard<br>The Netherlands<br><br>Telefoonnummer: +31 467 222 222 |
| e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB | : sds.info@sabic.com  |
| Telefoonnummer voor noodgevallen                   | : +1-760-476-3961 (24h)<br>SABIC Toegangscode: 333619   |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Productomschrijving | : Stof met één bestanddeel |
|---------------------|----------------------------|

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Gas 1A, H220

Press. Gas (Liq.), H280

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.



Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

Renewable Propylene Polymer Grade

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|  |   |  |
|--|---|--|
| Gevaarsymbolen   | : |   |
| Signaalwoord   | : | Gevaar   |
| Gevarenaanduidingen  | : | Zeer licht ontvlambaar gas.<br>Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  |
| <u>Voorzorgsmaatregelen</u>  |   |  |
| Preventie  | : | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                           |
| Reactie  | : | Brand door lekkend gas: niet blussen, tenzij het lek veilig gedicht kan worden. In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. |
| Opslag   | : | Op een goed geventileerde plaats bewaren.  |
| Verwijdering   | : | Niet van toepassing.   |
| Gevaarlijke bestanddelen   | : | propeen  |
| Aanvullende etiketonderdelen   | : | Niet van toepassing.   |
| Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten | : | Niet van toepassing.   |
| <u>Speciale verpakkingseisen</u>   |   |  |
| Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien  | : | Niet van toepassing.   |
| Voelbare gevaarsaanduiding   | : |  Niet van toepassing.                               |

2.3 Andere gevaren

|   |   |              |     |     |     |      |     |     |
|---|---|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII | : | PBT          | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|   |   | Nee          | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| Overige gevaren die niet leiden tot classificatie   | : | Geen bekend. |     |     |     |      |     |     |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|             |   |                          |
|-------------|---|--------------------------|
| 3.1 Stoffen | : | Stof met één bestanddeel |
|-------------|---|--------------------------|

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden  | %          | Classificatie                                  | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's | Type |
|-----------------------------|---|------------|--|--|------|
| propeen                     | REACH #:<br>01-2119447103-50<br>EC: 204-062-1<br>CAS-nummer:<br>115-07-1<br>Index: 601-011-00-9 | 99.5 - 100 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 | -  | [1]  |
| propane                     | REACH #:<br>01-2119486944-21<br>EC: 200-827-9   | 0 - 0.5    | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280  | -  | [2]  |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  | CAS-nummer:<br>74-98-6<br>Index: 601-003-00-5 |  | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> |  |
|--|---|--|--|--|

Dit product bevat geen hulpstoffen die, voor zover de huidige kennis van de producent reikt, ingedeeld zijn en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

### Type

[1] Bestanddeel

[2] Onzuiverheid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Zeer koud materiaal. Kan brandwonden veroorzaken die vergelijkbaar zijn met bevriezing. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
- Huidcontact** : Zeer koud materiaal. Kan brandwonden veroorzaken die vergelijkbaar zijn met bevriezing. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Inname van vloeistof kan brandwonden veroorzaken die vergelijkbaar zijn met bevriezing. Als bevriezing opgetreden is, dient een arts te worden geraadpleegd. Dit product wordt bij vrijkomen snel gasvormig. Raadpleeg het gedeelte over inademing.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
bevriezing
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
bevriezing
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
bevriezing

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bevat gas onder druk. Zeer licht ontvlambaar gas. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Neem onmiddellijk contact op met de leverancier voor deskundig advies. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. In geval van brand, toevoer onmiddellijk afsluiten als dat zonder risico kan worden gedaan. Als dit onmogelijk is, moet men zich terugtrekken uit het gebied en het vuur laten branden. Bestrijd het vuur vanuit een beschermde locatie of vanaf de grootst mogelijke afstand. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Voor incidenten waarbij grote hoeveelheden zijn betrokken, moeten thermisch geïsoleerde onderkleding en dikke textiele of leren handschoenen worden gedragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Accidenteel vrijkomen veroorzaakt ernstig brand- of ontploffingsgevaar. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Zorg voor noodprocedures voor het onbedoeld vrijkomen van gas om verontreiniging van de omgeving te voorkomen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.
- Uitgebreid morsen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Dicht het lek als dat zonder risico kan. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Bevat gas onder druk. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Voorkom inademing van gas. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. verpakking niet doorboren of verbranden.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10). Verwijder alle ontstekingsbronnen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling   |
|----------------------------|---|
| propeen                    | <b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021).</b><br>Grenswaarde: 875 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.   |
| propane                    | Grenswaarde: 500 ppm 8 uren.<br><b>Lijst Grenswaarden (België, 5/2021). [alifatische koolwaterstoffen: alkanen (C1-C3)]</b><br>Grenswaarde: 1000 ppm 8 uren. Formulier: gas |

### Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

### Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. Aanbevolen: vorgelaatsmasker

### Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Wanneer u in aanraking kunt komen met de vloeistof moeten geïsoleerde handschoenen worden gedragen die bestand zijn tegen lage temperaturen. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden



## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- ingeschat. 4 - 8 uur (doorbraaktijd): Geïsoleerde handschoenen die geschikt zijn voor lage temperaturen ; neopreen , nitrilrubber
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA)
- Thermische gevaren** : Als er kans is op contact met de vloeistof, moeten alle beschermingsmiddelen die gedragen worden, geschikt zijn voor gebruik in combinatie met stoffen met een zeer lage temperatuur.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Gas. [Vloeibaar gas.]
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde** : 23 tot 80 ppm
- Smelt-/vriespunt** : -185°C
- Beginkookpunt en kooktraject** : -48°C (-54.4°F)
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 2%  
Boven: 11.1%
- Vlampunt** : Gesloten kroes: -108.15°C (-162.7°F)
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 455°C (851°F)
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet van toepassing.
- Viscositeit** : Niet van toepassing.
- Oplosbaarheid** :

| Media      | Resultaat             |
|------------|-----------------------|
| koud water | Zeer slecht oplosbaar |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

|  |   |
|--|---|
| Oplosbaarheid in water                 | : 0.2 g/l                               |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet van toepassing.                  |
| Dampspanning                           | : 1158.6 kPa (8690 mm Hg)               |
| Relatieve dichtheid                    | : 0.609                                 |
| Dichtheid                              | : 1.915 g/cm <sup>3</sup> [25°C (77°F)] |
| Dampdichtheid                          | : 1.5 [Lucht = 1]                       |
| Ontploffingseigenschappen              | : Niet beschikbaar.                     |
| Oxiderende eigenschappen               | : Niet beschikbaar.                     |
| <u>Deeltjeskenmerken</u>               |   |
| Mediaan van deeltjesgrootte            | : Niet van toepassing.                  |

### 9.2 Overige informatie

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Verbrandingswarmte | : -45803592 J/kg |
|--------------------|------------------|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Reactiviteit                             | : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.   |
| 10.2 Chemische stabiliteit                    | : Het product is stabiel.  |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties           | : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.   |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden              | : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Gas niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : oxiderende stoffen, water, stikstofoxiden (NO, NO <sub>2</sub> enz.).  |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten          | : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.   |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat           | Soorten | Dosis    | Blootstelling |
|-----------------------------|---------------------|---------|----------|---------------|
| propeen                     | LC50 Inademing Gas. | Rat     | >86 mg/l | 4 uren        |

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

#### Schattingen van acute toxiciteit

N/A

#### Irritatie/corrosie

##### Conclusie/Samenvatting

|            |   |
|------------|---|
| Huid       | : Veroorzaakt geen irritatie van de huid.   |
| Ogen       | : Niet irriterend voor de ogen.   |
| Ademhaling | : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Overgevoeligheid

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Ademhaling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes** : Te verwachten opnameroutes: Inademing.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Vloeistof kan brandwonden veroorzaken die vergelijkbaar zijn met bevriezing.

**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Huidcontact** : Huidcontact met snel verdampende vloeistof zou kunnen resulteren in bevriezing van de weefsels.

**Inslikken** : Inname van vloeistof kan brandwonden veroorzaken die vergelijkbaar zijn met bevriezing.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: bevriezing

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: bevriezing

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: bevriezing

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Renewable Propylene Polymer Grade

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                          | Soorten               | Blootstelling |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------|
| propeen                     | EC50 12.1 mg/l Zoetwater           | Waterplanten          | 96 uren       |
|                             | NOEC 4.5 mg/l Zoetwater            | Waterplanten          | 96 uren       |
|                             | Acuut LC50 28.2 mg/l Zoetwater     | Daphnia - Daphnia sp. | 48 uren       |
|                             | Acuut LC50 51.7 mg/l Zoetwater     | Vis                   | 96 uren       |
|                             | Chronisch LC50 3.1 mg/l Zoetwater  | Daphnia - Daphnia sp. | 16 dagen      |
|                             | Chronisch NOEC 51.7 mg/l Zoetwater | Vis                   | 30 dagen      |

- Conclusie/Samenvatting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse     | Biologische afbreekbaarheid |
|-----------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|
| propeen                     | -                       | 0.61 dag(en) | -                           |

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

- Scheidingscoëfficiënt grond/water (K<sub>oc</sub>) : Niet beschikbaar.
- Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam | PBT | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| propeen                     | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Renewable Propylene Polymer Grade

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden





Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege drukvaten moeten worden teruggezonden aan de leverancier. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. verpakking niet doorboren of verbranden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 UN-nummer  | UN1077   | UN1077   | UN1077  | UN1077   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | PROPEEN  | PROPEEN  | PROPYLENE   | Propylene  |
| 14.3 Transportgevaarenklasse (n)                                    | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | -  | -  | -   | -  |
| 14.5 Milieugevaren  | Nee.   | Nee.   | Nee.  | Nee.   |
|   |  |  |   |  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| Aanvullende informatie | Gevaarsidentificatienummer  | Bijzondere bepalingen | Noodschema's F-D, S-U | Beperking hoeveelheid   |
|------------------------|---|-----------------------|-----------------------|---|
|                        | 23<br><b>Beperkte Hoeveelheid</b> 0<br><b>Bijzondere bepalingen</b> 662<br><b>Tunnelcode</b> (B/D)<br><b>Opmerkingen</b><br>Emergency Action<br>Code UK:2YE | 662                   |                       | Passagiers- en vrachtvliegtuig: Verboden.<br>Verpakkingsinstructies: Forbidden.<br>Uitsluitend vrachtvliegtuig: 150 kg.<br>Verpakkingsinstructies: 200. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: Verboden.<br>Verpakkingsinstructies: Forbidden.<br><b>Bijzondere bepalingen</b> A1 |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Bulktransport in overeenstemming met Bijlage I/II van Marpol en de IBC Code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

**Stoffen waarvoor etikettering verplicht is** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)**

Niet vermeld.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### [persistente organische verontreinigende](#)

Niet vermeld.

### [Seveso directief](#)

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### [Gevaarscriteria](#)

#### Categorie

P2

### [Internationale regelgeving](#)

#### [Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen](#)

Niet vermeld.

### [Montreal protocol](#)

Niet vermeld.

### [Stockholm conventie over persistente organische vervuilers](#)

Niet vermeld.

### [Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure \(Prior Informed Consent: voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Niet vermeld.

### [UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen](#)

Niet vermeld.

### [Inventaris](#)

|  |  |
|--|--|
| <a href="#">Australië</a>                      | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Canada</a>                         | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">China</a>                          | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Euraziatische Economische Unie</a> | : <b>Inventaris Russische Federatie</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Japan</a>                          | : <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.<br><b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| <a href="#">Nieuw-Zeeland</a>                  | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Filipijnen</a>                     | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Republiek Korea</a>                | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Taiwan</a>                         | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Thailand</a>                       | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Turkije</a>                        | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |
| <a href="#">Verenigde Staten</a>               | : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.   |
| <a href="#">Vietnam</a>                        | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.   |

- 15.2** : Voltooid. Er zijn geen blootstellingsscenario's voorbereid voor deze stof, omdat deze niet is geclassificeerd voor de volksgezondheid of het milieu. Aangezien de stof echter is geclassificeerd voor ontvlambaarheid, is 'Kwalitatieve risicobeoordeling van risico's van brandbare gassen' uitgevoerd en worden instructies voor het hanteren, afvoeren en transport en ook eerstehulpmaatregelen voor brandbestrijding en beheersing van blootstelling beschreven in de bovenstaande hoofdstukken.
- Chemische veiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Classificatie                                 | Rechtvaardiging  |
|---|--|
| Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 | Beoordeling door deskundige<br>Beoordeling door deskundige |

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

|              |   |
|--------------|---|
| H220<br>H280 | Zeer licht ontvlambaar gas.<br>Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
|--------------|---|

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

|   |  |
|---|--|
| Flam. Gas 1A<br>Press. Gas (Comp.)<br>Press. Gas (Liq.) | ONTVLAMBARE GASSEN - Categorie 1A<br>GASSEN ONDER DRUK - Samengeperst gas<br>GASSEN ONDER DRUK - Vloeibaar gemaakt gas |
|---|--|

**Gedrukt op** : 1/23/2023

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 1/23/2023

**Datum vorige uitgave** : 12/14/2022

**Versie** : 1.04

[Kennisgeving aan de lezer](#)

Geleverd op grond van de regelgeving inzake communicatie over gevaren voor de regio of het land waarin de koper is gevestigd en voor het gebruik door de personen die overeenkomstig die regelgeving deze informatie moeten ontvangen. De informatie is noch bedoeld, noch aanbevolen voor enig ander gebruik of voor gebruik door enige andere persoon, waaronder voor naleving van andere wetten. Dit SDS is slechts geldig voor en van toepassing op dit product zoals het aanvankelijk door ons is verkocht. Dit SDS is uitsluitend geldig indien het rechtstreeks van Saudi Basic Industries Corporation of een van de bij haar aangesloten maatschappijen is verkregen of op een website van SABIC is geplaatst of bekeken. Het wijzigen van dit SDS, anders dan specifiek door ons goedgekeurd, is ten strengste verboden. Dit SDS is gebaseerd op informatie die ten tijde van de uitgifte ervan betrouwbaar wordt geacht, maar kan aan verandering onderhevig zijn naarmate er nieuwe informatie beschikbaar komt. Aangezien het niet mogelijk is om alle omstandigheden van gebruik te voorzien, is elke koper en gebruiker van dit product verantwoordelijk voor het doen van zijn eigen beoordeling ten aanzien van: (i) het veilig en juist hanteren van dit product bij het betreffende gebruik van dit materiaal; en (ii) de geschiktheid van dit product voor het betreffende gebruik door de gebruiker. DE HIERIN UITEENGEZETTE INFORMATIE VORMT OF GEEFT GEEN VOORSTELLING OF GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, WAARONDER TEN AANZIEN VAN DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN VERANDERT NIET ONZE GEBRUIKELIJKE VERKOOPVOORWAARDEN.