

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



PROPYLENE

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05/20/2026	BEN226	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	PROPYLENE
Synoniemen	:	Geen, Vloeibaar petroleumgas
Stofnr.	:	204-062-1 (EINECS)
Chemische omschrijving	:	Organic hydrocarbons

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

Geïdentificeerd gebruik	:	Vervaardiging van stoffen; Gebruik als tussenproduct; Verspreiding van stoffen; Formulering van preparaten; Polymeerproductie; Gebruik in brandstof; Drijfgas
-------------------------	---	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Registratienummer	Telefoon
Basell Polyoléfines France SAS Chemin départemental 54 B.P. 14 13131 Berre l'Etang Cedex Frankrijk	01-2119447103-50-0004	+33 (0) 4 42 74 42 74
Raffinerie de Berre		
Tarragona Poliolefinas Iberica S.L. Fabrica Este Carretera Nacional 340, Km 1.156 43006 Tarragona Spanje	01-2119447103-50-0437	+34 977 30 77 00
MUO Polyolefine GmbH Berghauser Weg 50 85126 Münchsmünster Duitsland	01-2119447103-50-0436	+49 (0)8402 76329
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. Aert van Nesstraat 45 3012 CA Rotterdam Nederland	N/A	+31 (0) 10 713 6860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon	: RegulatoryComplianceROP@velogy.com	

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Basell Polyoléfines France SAS	+33 (0) 4 42 74 42 74
--------------------------------	-----------------------

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Tarragona Poliolefinas Iberica S.L.	+32 3 575 1235
MUO Polyolefine GmbH	+49 (0) 8402 76112
Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V.	+32 3 575 1235

Poison Center:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
NL: +31 (0)88 755 8000
24 uur alle dagen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Ontvlambare gassen, Categorie 1	H220: Zeer licht ontvlambaar gas.
Gassen onder druk, Vloeibaar gemaakt gas	H280: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :	H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
	H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :	Preventie:	
	P261	Inademing van gas vermijden.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Opslag:

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Stofnaam : propeen

EG-Nr. : 204-062-1 (EINECS)

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
Propylene	115-07-1 204-062-1	>= 90 - <= 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Dit product heeft een geringe acute toxiciteit. Eenvoudige verstikkende substantie, hoge concentraties kunnen zuurstof verdringen en duizeligheid en slaperigheid veroorzaken. Mogelijk sensibilisatie van het hart.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

- Contact met vloeistof kan bevriezing veroorzaken.
Verwijder verontreinigende kleding behalve bij bevriezing.
Neem altijd zelfbeschermende maatregelen in acht
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Als de ademhaling zwaar gaat, zuurstof toedienen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
In geval van bewusteloosheid, apneu of hartstilstand (geen pols), dient cardiopulmonale reanimatie worden toegepast.
- Bij aanraking met de huid : Wanneer de huid in contact komt met snel verdampende vloeistof, kan dit leiden tot het bevriezen van weefsel of bevroeringsverschijnselen.
Onmiddellijk medische hulp inroepen als er sprake is van bevriezing. Niet op het aangetaste gebied wrijven of dit afspoeien met water. Probeer bevroren kleding niet van het aangetaste gebied te verwijderen om verdere beschadiging te voorkomen. Onmiddellijk de aangetaste huid grondig wassen met water en zeep als er geen sprake is van bevriezing.
- Bij aanraking met de ogen : Dit gas is weliswaar niet irriterend, maar rechtstreeks contact met vloeibaar gas/gas onder druk of ijsdeeltjes kan ernstig en mogelijk permanent oogletsel veroorzaken ten gevolge van brandwonden door bevriezing.
Onmiddellijk medische hulp inroepen als het oogweefsel bevroren is. Als het oogweefsel niet is bevroren, spoel de ogen dan minstens 15 minuten grondig uit met grote hoeveelheden schoon, zacht stromend water waarbij af en toe de bovenste en onderste oogleden worden opgetrokken. Medische hulp inroepen als de irritatie aanhoudt.
- Bij inslikken : Niet van toepassing (gas).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Blootstelling aan hoge dampconcentratie kan depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) veroorzaken met symptomen als misselijkheid, zwakte, hoofdpijn, coördinatieproblemen, verlies van bewustzijn, coma en de dood.
- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Enkelvoudig asfyxiemiddel.
Epinefrine en andere sympathomimetica kunnen hartaritmieën (onregelmatige hartslag) veroorzaken bij personen die aan dit materiaal worden blootgesteld.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Contact met de huid of ogen met een snel verdampende vloeistof kan resulteren in bevriezing van de weefsels.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen. Behandeling van overmatige blootstelling moet gericht zijn op het beheersen van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Vrieswonden behandelen naar behoefte.
-------------	---

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: KLEINE BRAND: Gebruik poederblussers, CO2 GROTE BRANDEN: Gebruik water in verstoven of nevelvorm
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen harde waterstraal gebruiken - omdat het vuur daardoor kan worden verspreid.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	: Dampen kunnen lange afstanden over de grond afleggen voor ze een ontstekingsbron bereiken met een vlaminslag tot gevolg. Als dit produkt met lucht vermengd raakt en aan een ontstekingsbron wordt blootgesteld, kunnen dampen in een open ruimte ontbranden en in een gesloten ruimte ontploffen. Aanhoudende brand op schepen kan resulteren in een kokende vloeistof-gasexpansie-explosie (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion of BLEVE). Trek onmiddellijk terug als een geluid opstijgt uit de veiligheidsventielen of als de tank verkleurd. Potentieel ontplofingsgevaar door opnieuw oplaaen indien brand wordt gedoofd zonder de brandhaard uit te schakelen. Verplaats de containers uit het brandgebied, indien dit zonder gevaar kan worden gedaan.
---	--

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	: Draag onafhankelijk werkende beademingsapparatuur met positieve druk (SCBA). Structurele beschermende brandweerkleding geeft slechts beperkte bescherming. Draag altijd hittebeschermende kleding bij het hanteren van gekoelde/cryogene vloeistoffen.
Nadere informatie	: Trek onmiddellijk terug als een geluid opstijgt uit de veiligheidsventielen of als de tank verkleurd. Bestrijd vuur van grote afstand of gebruik onbemande slanghouders of monitorspuiters.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Koel containers met grote hoeveelheden overstromend water tot lang nadat het vuur geblust is.
Geen water op het lek of de veiligheidsapparatuur richten in verband met mogelijke ijsvorming.
Brand door een gaslek NIET blussen tenzij het lek kan worden gedicht.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Al het verontreinigd afvalwater moet, indien nodig, worden behandeld in een gemeentelijke of industriële afvalwaterzuiveringsinstallatie voordat het wordt vrijgegeven in oppervlaktewater.
Bij het bestrijden van lucht- en waterverontreiniging met behulp van chemische verwijderingsapparaten moet worden voldaan aan de minimum efficiëntievereisten die nodig zijn om blootstelling tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan de geldende plaatselijke en/of landelijke voorschriften.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voorkom stromen naar oppervlaktewater, riolering, kelders en begrensde gebieden.
Draai de lekke container indien mogelijk om, zodat er gas ontsnapt in plaats van vloeistof.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Het plotseling vrijkomen van deze stof uit drukvaten kan leiden tot cryogene brandwonden (bevrozingen).
Als bij inspectie blijkt dat de gasflessen in een slechte staat verkeren, onmiddellijk contact opnemen met de leverancier.
Verwijderd houden van warmte/ vonken/ open vuur/ hete oppervlakken. Niet roken.
Verpakking goed gesloten houden als deze niet in gebruik is.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	---	---

teit.

Uitsluitend niet-vonkend gereedschap gebruiken.

Verbind en aard alle apparatuur alvorens dit materiaal van de ene container naar de andere over te dragen.

De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor ophoping in putten en opgesloten ruimten.

Gebruiken in een goed geventileerd gebied.

Aanbevolen beschermingsmiddelen dragen.

Contact met vloeistof en met containers en aanvoerpijpen waaruit LPG is gevloeid moet worden vermeden om bevroerswonden te voorkomen.

Eten, drinken of roken is verboden in ruimtes waar dit materiaal wordt gebruikt. Vermijd contact met de ogen, de huid en kleding.

Raadpleeg voor aanvullende aanbevelingen brochure P-1 van de Amerikaanse Compressed Gas Association (Vereniging voor Persgassen) en de norm van de Amerikaanse National Fire Protection Association (NFPA, Nationale Brandbestrijdingsvereniging) voor de opslag en behandeling van vloeibare petroleumgassen (NFPA nr. 58).

- Hygiënische maatregelen : Selectie van de juiste persoonlijke beschermende uitrusting moet gebaseerd zijn op een beoordeling van de prestatiekenmerken van de beschermende uitrusting met betrekking tot het werk dat moet worden uitgevoerd, de aanwezige condities, hoe lang het wordt gebruikt, en de gevaren en/of mogelijke gevaren waaraan dragers tijdens het gebruik ervan kunnen worden blootgesteld. In de directe nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten oog- en veiligheidsdouches aanwezig zijn. Raadpleeg de desbetreffende Europese norm (EN) voordat u een beslissing neemt met betrekking tot het type persoonlijke beschermende uitrusting dat geschikt is onder de specifieke omstandigheden.
- Brandbestrijdingsklasse : Zeer licht ontvlambaar.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Niet blootstellen aan direct zonlicht. Lege containers kunnen brandbare productrestanten bevatten. Niet lassen, solderen, boren, snijden of soortgelijke handelingen op of in de buurt van containers uitvoeren. Zorg dat alle van toepassing zijnde voorschriften met betrekking tot de explosieve atmosfeer en de hanterings- en opslagfaciliteiten van ontvlambare producten worden opgevolgd. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Zie hoofdstuk 1.2.
Ontwikkeling van blootstellingsscenario's voor een dergelijk gebruik zijn niet vereist door de REACH-regelgeving, behalve wat is aangegeven in andere secties van dit veiligheidsinformatieblad (SDS).

PROPYLENE

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05/20/2026	BEN226	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Gebruik verwerkingsruimtes, plaatselijke afzuigventilatie of andere technische controlemethodes om niveaus in de lucht beneden de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Veiligheidsbril en -masker bestand tegen chemicaliën dragen
het gezicht tijdens het hanteren van vloeibare gassen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Draag geïsoleerde handschoenen bij mogelijk contact met
vloeistof. De geselecteerde handschoenen moeten voldoen
aan de Europese norm EN 511 voor bescherming tegen de
kou.

Huid- en lichaams- : Brandvertragende kleding is geschikt bij geregeld beroeps-
bescherming matig gebruik.

Bescherming van de adem- : Gebruik aangepaste adembescherming wanneer de atmos-
halingswegen feer de aanbevolen grenzen overschrijdt.
Draag indien nodig een ademhalingsapparaat met luchttoe-
voer dat voldoet aan een Europese norm, zoals EN 139 of
een gelijkwaardige norm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: gasvormig
Vorm	: Vloeibaar gemaakt gas
Kleur	: kleurloos
Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	: -185 °C
Vriespunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: -48 °C
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambaar gas.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Bovenste explosiegrens /
Bovenste ontvlambaarheids-
grenswaarde : 11 %(V)

Onderste explosiegrens /
Onderste ontvlambaarheids-
grenswaarde : 2 %(V)

Vlampunt : Niet van toepassing (gas).

Ontledingstemperatuur : Carbonoxiden (CO, CO₂)

pH : Niet van toepassing.

Viscositeit
Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing (gas).

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : 0.2 g/l (25 °C)

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1.77

Dampspanning : ~ 10,000 hPa

Dichtheid : Niet van toepassing (gas).

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet van toepassing
(Geen chemische groepen geassocieerd met explosieve eigenschappen.)

Oxiderende eigenschappen : Niet beschouwd als een oxidatiemiddel.

Zelfontsteking : 455 °C

Moleculair gewicht : 42.08 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

PROPYLENE

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05/20/2026	BEN226	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Wordt niet verwacht op te treden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vonken, open vlam en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : halogeen koolwaterstoffen.
stikstofdioxide.
Fluorideverbindingen.
Halogenen (broom, chloor, fluor).
Sterke oxidatiemiddelen.
Metaalkatalysatoren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Wordt niet verwacht te ontbinden onder normale omstandigheden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Propylene:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Propyleen is een gas met een laag kookpunt; orale blootstelling en de resulterende acute toxiciteit door deze stof zijn daarom onwaarschijnlijk.

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 10000 ppm
Blootstellingstijd: 6 h
Testatmosfeer: gas

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Propyleen is een gas met een laag kookpunt; dermale blootstelling en de resulterende acute toxiciteit door deze stof zijn daarom onwaarschijnlijk.

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:

Propylene:

Beoordeling : Geen huidirritatie

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Beoordeling : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ademhalingssensibilisatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Beoordeling : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

Bestanddelen:**Propylene:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**Propylene:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Propylene:**Toxiciteit voor vissen : LC50 : 67.2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 hToxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 37.1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 hToxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Ankistrodesmus bibrarianus (groene alg)): 24.4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

PROPYLENE

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05/20/2026	BEN226	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Chronische Toxiciteitwaarde: 6.3 mg/l
Soort: Salmo irideus (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : Chronische Toxiciteitwaarde: 3.3 mg/l
Soort: Daphnia (Watervlieg)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Schadelijk voor aquatisch leven.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****Propylene:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****Propylene:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1.77

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : De aanbevolen verwerkingsmethode voor dit vluchtige, ontvlambare produkt is verbranding.
De verwerking van vast afval, gevaarlijk afval en/of verpakkingsafval dient te voldoen aan de toepasselijke plaatselijke, nationale en internationale voorschriften.

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigd(e) produkt, bodem, water, verpakkingsresten en middelen voor het opruimen van gemorst produkt kunnen gevaarlijk afval vormen.
Verontreinigd produkt, grond of water moet als gevaarlijk worden beschouwd door de mogelijke vorming van ontvlambare damp.
Het produkt mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

ADN	: UN 1077
ADR	: UN 1077
RID	: UN 1077
IMDG	: UN 1077

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: PROPEEN
ADR	: PROPEEN
RID	: PROPEEN
IMDG	: PROPEEN

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1, 13
IMDG	: 2.1	

14.4 Verpakkingsgroep

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

ADN

Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 2F
Etiketten	: 2.1

ADR

Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 2F
Gevarenidentificatienr.	: 23
Etiketten	: 2.1
Tunnelrestrictiecode	: B/D

RID

Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode	: 2F
Gevarenidentificatienr.	: 23
Etiketten	: 2.1 (13)

IMDG

Verpakkingsgroep	: Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten	: 2.1
EmS Code	: F-D, S-U

14.5 Milieugevaren**ADN**

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

ADR

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

RID

Milieugevaarlijk	: nee
------------------	-------

IMDG

Mariene verontreiniging	: nee
-------------------------	-------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Reglementaire basis	: IGC-code
Productbenaming	: PROPYLENE
Schiptype	: 2G/2PG
Verontreinigingscategorie	: N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de	: Beperkingsvoorwaarden voor de
--	---------------------------------

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst 40

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

REACH : Als het product is gekocht bij Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product zijn geregistreerd onder REACH, in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in REACH (Verordening (EU) nr. 1907/2006).

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

PROPYLENE

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 05/20/2026	Veiligheidsinformatiebladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	---

TECI	: Op of overeenkomstig de lijst
CH BAGREG	: Op of overeenkomstig de lijst
MXINSQ	: Op of overeenkomstig de lijst
NCI	: Op of overeenkomstig de lijst
UKREACH	: Als het product is gekocht bij Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V. bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product zijn aangemeld met een DUIN of, indien vereist onder UK-REACH, zijn geregistreerd, en dat wij van plan zijn om de vereiste registratie uit te voeren in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in de verordening REACH etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.
KKDIK	: Als het product is gekocht van Rotterdam Olefins & Polyolefins B.V., bevestigen wij dat de chemische stoffen in dit product vooraf zijn geregistreerd of, indien vereist onder KKDIK, zijn geregistreerd, en dat wij van plan zijn om door te gaan met de vereiste registratie in overeenstemming met de deadlines die zijn vastgelegd in de verordening.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een

PROPYLENE

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: -
1.0	05/20/2026	BEN226	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026

testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL