

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

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
Velogy 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 06 50 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	:	RegulatoryComplianceROP@velogy.com
Verantwoordelijke persoon		

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Propylene

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 08/14/2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: 05/20/2026 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
--------------------	--------------------------------

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

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

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

- kunnen zuurstof verdringen en duizeligheid en slaperigheid veroorzaken.
Mogelijk sensibilisatie van het hart.
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 gemakkelijk maakt.
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 afspoelen 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.

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

Epinefrine en andere sympathomimetica kunnen hartaritmieën (onregelmatige hartslag) veroorzaken bij personen die aan dit materiaal worden blootgesteld.

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

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

veiligheidsventielen of als de tank verkleurd.
Bestrijd vuur van grote afstand of gebruik onbemande
slanghouders of monitorspuiters.
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 : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.
voorzorgsmaatregelen

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 (bevriezingen).
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

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

oppervlakken. Niet roken.
Verpakking goed gesloten houden als deze niet in gebruik is.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
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 bevriezingswonden 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.

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

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).

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

Passende technische maatregelen

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

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

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

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
bescherming beroepsmatig gebruik.

Bescherming van de : Gebruik aangepaste adembescherming wanneer de
ademhalingswegen atmosfeer de aanbevolen grenzen overschrijdt.
Draag indien nodig een ademhalingsapparaat met
luchttoevoer 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



Propylene

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 08/14/2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: 05/20/2026 Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	--

Geur	: reukloos
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Smelpunt/-traject	: -185 °C
Vriespunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: -48 °C
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambaar gas.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 11 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 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

Propylene

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 08/14/2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: 05/20/2026 Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	--

Dampspanning : ~ 10,000 hPa

Dichtheid : Niet van toepassing (gas).

9.2 Overige informatie

Ontpofbare 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.

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.

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

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 |
|-------------|---|--------------------|

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. |
|-------------|---|---|

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Bestanddelen:

Propylene:

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

Kankerverwekkendheid

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

Bestanddelen:

Propylene:

Kankerverwekkendheid - : Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:

Propylene:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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
doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:

Propylene:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

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 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 37.1 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Ankistrodesmus biraianus (groene alg)): 24.4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
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.

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

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

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

Propylene

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 08/14/2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: 05/20/2026 Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	--

ontvlambare damp.
Het product 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 Transportgevarenklasse(n)

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

14.4 Verpakkingsgroep

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)

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

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 handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de 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).	:	Bevat geen REACH-kandidaatstoffen boven 0,1%
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

Propylene

Versie 1.1	Herzieningsdatum: 08/14/2026	Veiligheidsinformatie bladnummer: BEN226	Datum laatste uitgave: 05/20/2026 Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
---------------	---------------------------------	--	--

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in REACH Bijlage XIV (autorisatielijst)

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
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

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026
		BEN226	

- 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 de H-verklaringen

Volledige tekst van andere afkortingen

- Flam. Gas : Ontvlambare gassen
Press. Gas : Gassen onder druk
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

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 - Halfmaximale 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 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 -

Propylene

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 05/20/2026
1.1	08/14/2026	bladnummer: BEN226	Datum van eerste uitgifte: 05/20/2026

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 uitgiftedatum. 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