

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer
Productcode	: E6203, E6204, E6205, E6211, E6213, E6212, E6224, E6206, E6208, E6028, E6011, E6115, E6027, E6152, E6038, E6029, E6000, E6102, E6112, E6111, E6151, E6001, E6008, E6039, E6002, E6103, E6106, E6137, E6031, E6032, E6135, E6154, E6269, E6268, E6272, E6156, E6273, E6158, E6270, E6157, E6160, E6161, E6278, E6279, E6050, E6282
CAS-Nr.	: 25213-02-9
Andere identificatiemiddelen	: 18F1H, 18F1H1, 18F1H2, 18F1M, 18F1M6, 18F1M8, 18F4M, 18F5M, 23F1M, 25F08H, 25F08H1, 35R5U, 35R7U, 39P02U, 39R4U, 46B035, 46BG6HLU, 48BG9HL, 48N5, 48P9HL, 49B10HL, 49P024, 49P9HL, 51P9HL, 52N7, 52N10, 54BG6HL, 54N20, 55B035, 55B035A, 55B035S, 62NS8, 62NS8U

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Thermoplastische hars voor extrusie, folieblazen of spuitgieten.
Ontraden gebruik	: Vervaardiging van FDA klasse II en III medische hulpmiddelen en opslag insluiting van radioactieve materialen., Dit product moet niet voor andere toepassingen worden gebruikt anders dan de aanbevolen, vraag om advies van de leverancier. Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	: sccmsds@shell.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

Overige informatie : Dit product is een polymeer, dat een uitzondering vormt op de verplichting om te registreren onder REACH volgens artikel II, rubriek 9.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Op basis van de beschikbare gegevens voldoet deze stof / dit mengsel niet aan de classificatiecriteria.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen : Geen gevarensymbool vereist
Signaalwoord : Geen signaalwoord

Gevarenaanduidingen : FYSISCH GEVAREN:
Geen indeling voor fysieke gevaren volgens CLP criteria.
GEZONDHEIDSRISICO'S:
Volgens de maatstaven van de CLP geen risico voor de gezondheid.
GEVAREN VOOR HET MILIEU:
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
Geen voorzorgszinnen.

Maatregelen:
Geen voorzorgszinnen.

Opslag:
Geen voorzorgszinnen.

Verwijdering:
Geen voorzorgszinnen.

2.3 Andere gevaren

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)

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6 Herzieningsdatum: 13.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010033167 Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025

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.

Gemorst product kan leiden tot slipgevaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
1-Hexene, polymer with ethene	25213-02-9	>= 99

Geen gevaarlijke ingrediënten, of onder de vereiste grenswaarden.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder standaard voorwaarden.
- Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.
- Bij inademing : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig.
Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : In het algemeen is behandeling niet noodzakelijk. Zijn er echter zeer grote hoeveelheden ingeslikt, dan dient men medisch advies in te winnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Wordt bij normale gebruiksomstandigheden niet geacht

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

gevaarlijk te zijn bij inademing.
Mogelijke tekens en symptomen van irritatie van de luchtwegen kunnen een brandend gevoel in de neus en keel, hoesten en/of moeilijk ademen zijn.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.

Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.
Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.
Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.
Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn:
Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook).
Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.
Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

brandweerlieden worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Standaardprocedure voor chemische branden.

Nadere informatie : Evacueer alle niet noodzakelijke personen.
Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen :

Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht.
Vermijd het ontstaan van stofwolken.
Materiaal kan gladheid veroorzaken.
6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Damp en rook niet inademen.
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.
6.1.2 Voor hulpverleners:
Vermijd contact met huid, ogen en kleding.
Sluit de gevarezone af en ontzeg de toegang aan onnodig en onbeschermd personeel.
Damp en rook niet inademen.
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen.
Geschikt opvangsysteem gebruiken om milieuverontreiniging te voorkomen.
Ventileer de verontreinigde ruimte grondig.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Voorkom verspreiding en het verontreinigen van de riolering, sloten of rivieren door indammen met zand, aarde, of andere geschikte materialen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Technische maatregelen | : | Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.
Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal. |
| Advies voor veilige hantering | : | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Vermijd het vrijkomen of ophopen van stof.
Inademing van stof vermijden.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Verzeker u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof.
Droge poeders kunnen statische lading opbouwen onder wrijving tijdens overbrengen en mengbewerkingen.
Zie NFPA 654, "Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids" (norm voor preventie tegen brand en ontploffing bij de vervaardiging, verwerking, en het omgaan met brandbare vaste stoffen in poedervorm) voor veilig omgaan met de stof.
Vermijd warmteontwikkeling tijdens de overdracht.
Morsen kan gevaar voor uitglijden opleveren. |
| Hygiënische maatregelen | : | Was de handen voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik.
Was verontreinigde kleding voor hergebruik. |

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

- | | | |
|--|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product. |
| Meer informatie over opslagstabiliteit | : | Opslagtanks moeten schoon, droog en roestvrij zijn.
Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen. |

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Vaten mogen tot maximaal 3 hoog gestapeld worden.
Opslagtemperatuur:
Omgevingstemperatuur.
Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik zacht staal of hoge dichtheidspolyethyleen voor houders of de binnenbekleding van houders.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Adequate ventilatie ter beheersing van concentraties in de lucht.
Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.
Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.
Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:
Algemene informatie
Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.
Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.
Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie.
Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.
Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.
Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen

VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Aanbevolen preventieve huidbescherming Beschermende handschoenen tegen thermische gevaren De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen.

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer dan 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm.

Huid- en lichaamsbescherming : Bij kans op spatten of bij het opruimen van gelekke hoeveelheden: chemicaliënbestendige, uit één stuk bestaande overall met geïntegreerde kap en chemicaliënbestendige handschoenen gebruiken. Anders chemicaliënbestendig schort en kaphandschoenen. Bij het opruimen van gemorste hoeveelheden: chemicaliënbestendige kniehoge laarzen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen : Overeenkomstig goede bedrijfshygiënische praktijken zouden voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om inademing van het materiaal te voorkomen. Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

wetgeving.

Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.

Selecteer een combinatiefilter geschikt voor deeltjes/organische gassen en dampen [Type A/Type P kookpunt > 65°C (149°F)] dat voldoet aan EN14387 en EN143.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.

Thermische gevaren

: Draag tijdens het hanteren van een verwarmd product hittebestendige handschoenen, een veiligheidshelm met kinband, een gezichtsscherf (bij voorkeur met kinbescherming), een chemische veiligheidsbril, een hittebestendige overall (met de manchetten over de handschoenen en de broekspijpen over de laarzen), halsbescherming en laarzen voor industrieel gebruik, bijv. van leer voor hittebestendigheid.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vast

Kleur : wit, kleurloos, doorschijnend

Geur : mild

Geurdrempelwaarde : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : 115 - 135 °C

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / : Niet van toepassing

Bovenste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Onderste explosiegrens / : Niet van toepassing
Onderste
ontvlambaarheidsgrensw
aarde

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : > 300 °C

Ontledingstemperatuur
Ontledingstemperatuur : > 300 °C

pH : Niet van toepassing

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar (50,0 °C)

Relatieve dichtheid : 0,918 - 0,965
Methode: ASTM D4052

Dichtheid : 0,918 - 0,965 g/cm³ (20 °C)
Methode: ASTM D4052

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Deeltjeskenmerken
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Niet van toepassing

Geleidingsvermogen : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktespanning : Niet uitgevoerd

VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

Moleculair gewicht : > 25.000 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel.

De accumulatie van stof kan tot een explosiegevaar leiden.

Stof kan ontbranden door statische elektriciteit, vonken en warmte.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn:

Kooldioxide (CO₂)

Koolmonoxide.

Organische stoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over : Blootstelling kan tot stand komen via inademing, ingestie, waarschijnlijke absorptie via de huid en contact met de huid of de ogen. blootstellingsrouten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Opmerkingen : Voor sensibilisatie van de luchtwegen:
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Kankerverwekkendheid

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6 Herzieningsdatum: 13.02.2025 Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010033167 Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
1-Hexene, polymer with ethene	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

STOT bij eenmalige blootstelling

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

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

Aspiratiesgiftigheid

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Wordt niet beschouwd als gevaarlijk bij inademen., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

11.2 Informatie over andere gevaren

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.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Zo goed als niet toxisch, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxiciteit voor algen/waterplanten : Opmerkingen: Niet schadelijk: LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

waterdieren (Chronische toxiciteit)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is niet uitgesloten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Mobiliteit : Opmerkingen: Drijft op water.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

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

Product:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar.

Aanvullende ecologische : Tenzij anderszins is aangegeven, zijn de hier gepresenteerde

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie 1.6	Herzieningsdatum: 13.02.2025	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010033167	Datum laatste uitgave: 21.11.2024 Printdatum 20.02.2025
---------------	---------------------------------	--	--

informatie gegevens representatief voor het product als geheel, in plaats van voor de afzonderlijke component(en).

Bestanddelen:

1-Hexene, polymer with ethene:

Ozonaantastend vermogen : Opmerkingen: Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.

Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.
Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.
Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

Verontreinigde verpakking : Verwijder al het verpakkingsmateriaal voor hergebruik of voor afvoer als afval.
Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
CDNI Verdrag afhandeling afval	: NST 8911 kunststofgrondstoffen, niet nader gespecificeerd
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

ADN	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	: Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen	: Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.
-------------	--

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Verontreinigingscategorie	: Niet van toepassing
Schiptype	: Niet van toepassing
Productbenaming	: Niet van toepassing

VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

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

TSCA	: Opgenomen in de lijst
AIIC	: Opgenomen in de lijst
DSL	: Opgenomen in de lijst
IECSC	: Opgenomen in de lijst
ENCS	: Opgenomen in de lijst
KECI	: Opgenomen in de lijst
NZIoC	: Opgenomen in de lijst
PICCS	: Opgenomen in de lijst
TCSI	: Opgenomen in de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig 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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; 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 - 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 vervuilingpreventie; 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

- Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.
- Overige informatie : Voor industrie richtlijnen en hulpmiddelen betreft REACH bezoek CEFIC webpagina op: <http://cefic.org/Industry-support>. Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn. Een verticale streep (|) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.
- Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 21.11.2024
1.6	13.02.2025	bladnummer:	Printdatum 20.02.2025
		800010033167	

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