

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024
1.5	13.02.2025	800010033167	Trykdato 20.02.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer
Produktkode	:	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
Andre metoder til identifikation	:	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 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Termoplastisk harpiks til ekstrudering, filmblæsning eller støbeprogrammer.
Frarådede anvendelser	:	Fremstilling af medicinsk udstyr i FDA klasse II og III og opbevaring af radioaktive materialer.it, Dette produkt må ikke anvendes til andet end beskrevet ovenfor uden at søge råd hos leverandøren. Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør	:	Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefon	:	+31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	:	+31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230
Kontakt for sikkerhedsdatablad	:	sccmsds@shell.com

1.4 Nødtelefon

+44 (0) 1235 239 670 (Dette telefonnummer er tilgængeligt døgnet 24 timer, 7 dage om ugen)
Forgifte informationscentret: +45 82 12 12 12

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Andre oplysninger : Dette produkt er en polymer, som er undtaget fra forpligtelsen til registrering under REACH i henhold til pkt. II, afsnit 9.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer : Intet faresymbol påkrævet
Signalord : Intet signalord

Faresætninger : FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:
Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne.
SUNDHEDSFARE:
Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-kriterier.
MILJØRISICI:
Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
Ingen sikkerhedssætninger.
Reaktion:
Ingen sikkerhedssætninger.
Opbevaring:
Ingen sikkerhedssætninger.
Bortskaffelse:
Ingen sikkerhedssætninger.

2.3 Andre farer

Miljøoplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5 Revisionsdato: 13.02.2025 SDS nummer: 800010033167 Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024
Trykdato 20.02.2025

Spildt produkt kan udgøre en fare for at glide.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (% w/w)
1-Hexene, polymer with ethene	25213-02-9	>= 99

Ingen farlige ingredienser eller under grænsen for påkrævet oplysning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
- Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold.
Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt.
Søg læge ved vedvarende irritation.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Søg læge ved vedvarende irritation.
- Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.
Mulige tegn og symptomer på irritation i luftvejene kan inkludere midlertidig brændende fornemmelser i næse og strube, hoste og/eller åndedrætsbesvær.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ingen specifik fare ved normal brug.
Tegn og symptomer på hudirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme eller hævelse.

Ingen specifik fare ved normal brug.
Tegn og symptomer på øjenirritation kan omfatte en brændende fornemmelse, rødme, hævelse og/eller synsforstyrrelser.

Ingen specifik fare ved normal brug.
Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Kontakt en læge eller et giftcenter for at få vejledning.
Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Undgå dannelse af støv; fint støv fordelt i luft i tilstrækkelige koncentrationer og ved tilstedeværelse af en antændelseskilde udgør en potentiel støv eksplosionsfare. Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

Specifikke slukningsmetoder : Standard procedure for kemikalie brande.

Yderligere oplysninger : Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet.
Hold nærliggende beholdere afkølet ved oversprøjtning med vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Relevant lokal og international lovgivning skal overholdes.
Undgå dannelse af støvsky.
Materiale kan medføre glatte forhold.
6.1.1 For ikke redningsmandskab:
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet personale væk fra området.
Inhaler ikke dampe.
Elektrisk udstyr må ikke betjenes.
6.1.2 For redningsmandskab:
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Isoler fareområdet, og hold unødvendigt eller ubeskyttet personale væk fra området.
Inhaler ikke dampe.
Elektrisk udstyr må ikke betjenes.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.
Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet.
Forurenede områder skal udluftes grundigt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske foranstaltninger : Undgå indånding af eller kontakt med materialet. Brug det kun i godt ventilerede områder. Skyl grundigt efter håndtering.
Information om valg af personligt sikkerhedsudstyr kan ses i kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad.
Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

dette materiale.

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Undgå dannelse eller ophobning af støv.
Undgå indånding af pulver.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Sørg for at alt udstyr er elektrisk jordforbundet før overførsel startes.
Tørre pulvere kan opbygge statisk elektricitet når det udsættes for friktion ved transport og blanding.
Referer til NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing and Handling of Combustible Particulate Solids, for sikker håndtering.
Undgå at generere varme under overførsel.
Udslip kan medføre fare for glidning.

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder inden der spises og drikkes og inden toiletbesøg. Rens forurenet tøj inden videre brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet. Opbevares tæt tilsluttet på et tørt og køligt sted. Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Tanke skal være rene, tørre og rustfri.
Skal opbevares i et inddæmmet (sikret) godt ventileret område, væk fra sollys, antændelseskilder og andre varmekilder.

Tromler må højst stables til en højde af 3.

Lagertemperatur:

Stuetemperatur.

Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Pakkemateriale : Passende materiale: Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Overhold alle love og bekendtgørelser med hensyn til håndtering og opbevaring.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Biologiske arbejds-hygiejniske grænseværdier

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Ingen biologisk grænse tildelt.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften.

Ventilation med lokal udsugning anbefales.

Nødbruser og øjenskylle faciliteter til brug i nødstilfælde.

Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold.

Passende forholdsregler omfatter:

Generel information

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller.

Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt.

Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning.

Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret.

Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug.

Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenet tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Personlige værnemidler

Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.

Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse Beskyttelseshandsker mod termiske risici En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

- en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model.
- Beskyttelse af hud og krop : Ved risiko for stænk samt når der rengøres efter udslip, skal der anvendes en kemikalieresistent heldragt med hætte ud i et og kemikalieresistente handsker. Ellers skal der bruges kemikalieresistent forklæde og handsker. I forbindelse med fjernelse af udslip skal der bruges kemikalieresistente knæstøvler.
- Åndedrætsværn : I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn. Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn. Vælg et filter, der passer til kombinerede partikulære/organiske gasser og dampe [Type A/Type P kogepunkt > 65°C (149°F)], som opfylder EN14387 og EN143. Hvor filtermasker ikke kan anvendes (f.eks. højekoncentrationer eller i lukkede rum) anvend egnet trykluftforsynet åndedrætsværn. Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.
- Farer ved opvarmning : Vær iført varmebestandige handsker, sikkerhedshjelm med hagerem, visir (helst med et hageværn), sikkerhedsbriller, varmebestandig kedeldragt (med manchetter ned over handsker og ned over ben og støvler), halsbeskyttelse samt solide støvler, f.eks. varmebestandigt læder, ved håndtering af et opvarmet produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|-------------|-----------------------------------|
| Fysisk form | : fast |
| Farve | : hvid, farveløs, gennemskinnelig |
| Lugt | : mild |
| Lugttærskel | : ikke bestemt |

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Smeltepunkt/frysepunkt : 115 - 135 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ikke anvendelig

Brandfare

Antændelighed (fast stof, luftart) : Ingen data til rådighed

Nederste eksplosionsgrænse og øverste eksplosionsgrænse / antændelsesgrænse

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ikke anvendelig

Flammepunkt : Ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur : > 300 °C

Dekomponeringstemperatur
Dekomponeringstemperatur : > 300 °C

pH-værdi : Ikke anvendelig

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ikke anvendelig

Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig

Opløselighed

Vandopløselighed : uopløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data til rådighed (50,0 °C)

Relativ massefylde : 0,918 - 0,965
Metode: ASTM D4052

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

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Partikelegenskaber Partikel størrelse	:	Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Eksplorative egenskaber	:	Ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	Ikke anvendelig
Ledningsevne	:	Ingen data til rådighed
Overfladespænding	:	ikke bestemt
Molekylvægt	:	> 25.000 g/mol

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivitetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.
Ophobning af støv kan udgøre en eksplotions fare.
Støv kan antændes af statisk elektricitet, gnister og varme.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Reagerer med kraftige oxidationsmidler.
		Farlig polymerisering forekommer ikke.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
--------------------------	---	--

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Stærke oxidationsmidler.
-----------------------------	---	--------------------------

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde:
Kulsyre (CO₂)
Kulilte.
Organsk substans

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Eksponering kan forekomme via indånding, indtagelse, hudabsorbering, hud- eller øjenkontakt og uforsætlig indtagelse.

Akut toksicitet

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5 Revisionsdato: 13.02.2025 SDS nummer: 800010033167 Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024
Trykdato 20.02.2025

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet-Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Materiale	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
1-Hexene, polymer with ethene	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Gentagne STOT-eksponeringer

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Betragtes ikke som skadelig for luftvejene., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bemærkninger : Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Praktisk talt ugiftigt LC/EC/IC 50 > 100 mg/l.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	Bemærkninger: Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Giftighed overfor mikroorganismer	:	Bemærkninger: Ingen data til rådighed
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Kan ophobes i naturen.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Mobilitet : Bemærkninger: Flyder på vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Vurdering : Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB..

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Data er kun tilgængelig for nogle af indholdsstofferne.

Yderligere økologisk information : Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.

Komponenter:

1-Hexene, polymer with ethene:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Data er kun tilgængelig for nogle af indholdsstofferne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Genindvind eller genbrug om muligt.
Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser.

Bortskaffes ikke i miljøet, i kloaker eller i vandløb.
Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

Forurennet emballage : Fjern al emballage til genbrug eller bortskaffelse.
Overhold gældende lovgivning om genbrug og bortskaffelse.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	:	Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport. 0
--------------	---	--

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Forureningskategori	:	Ikke anvendelig
Skibstype	:	Ikke anvendelig
Produktnavn	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave 1.5	Revisionsdato: 13.02.2025	SDS nummer: 800010033167	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024 Trykdato 20.02.2025
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Produktregistreringsnummer : Afventer registrering.

Andre regulativer:

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TSCA	: Opført
AIIC	: Opført
DSL	: Opført
IECSC	: Opført
ENCS	: Opført
KECI	: Opført
NZIoC	: Opført
PICCS	: Opført
TCSI	: Opført

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x %

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024
1.5	13.02.2025	800010033167	Trykdato 20.02.2025

vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

- | | |
|--|---|
| Rådgivning om oplæring/instruktion | : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugere. |
| Andre oplysninger | : REACH vejledning til industrien og REACH værktøjer kan findes på CEFIC hjemmeside: http://cefic.org/Industry-support . Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterierne for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB. En lodret streg () i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version. |
| Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet | : De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.). |

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til EU-forskrift nr. 1907/2006 som bestemt ifølge datoen på denne SDS

Shell Polymers Polyethylene Hexene Copolymer

Udgave
1.5

Revisionsdato:
13.02.2025

SDS nummer:
800010033167

Dato for sidste udgivelse: 21.11.2024
Trykdato 20.02.2025
