

**HE® 300 Polymer**

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

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

Productnaam : HE® 300 Polymer
 Materiaal : 1016933

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
2-Acrylamido-2-Methylpropane Sulfonic Acid, Sodium Salt	5165-97-9 225-948-4	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119495270-39-0016
Acrylamide	79-06-1 201-173-7 616-003-00-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119463260-48-0011

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
 Drilling Specialties Company LLC
 10001 Six Pines Drive
 The Woodlands, TX 77380

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
 Airport Plaza (Stockholm Building)
 Leonardo Da Vincilaan 19
 1831 Diegem
 Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
 Technical Information: (832) 813-4862
 Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Gezondheid:
 866.442.9628 (Noord-Amerika)

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Asia: +800 CHEMCALL (+800 2436 2255) China:+86-21-22157316

EUROPE: BIG +32.14.584545 (phone) or +32.14583516 (telefax)

South America SOS-Cotec Inside Brazil: 0800.111.767 Outside Brazil: +55.19.3467.1600

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group

E-mailadres : SDS@CPChem.com

Website : www.CPChem.com

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Synoniemen : None Established

Molecuulformule : Proprietary

Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS. :

Opmerkingen : Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Risico op ontsteking gevolgd door vuuruitbreiding of secundaire explosies kunnen worden veroorzaakt door de ophoping van stof, bijv. op vloeren en richels. Koolwaterstofdampen kunnen worden vastgehouden in zwaar bedekte of gecementeerde katalysatoren
Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Vuur en explosiebescherming	:	Vermijd stofontwikkeling; fijnstof dat in de lucht wordt verspreid in bepaalde concentraties en in de nabijheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel stofexplosiegevaar. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Koolstofdioxide.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd stofvorming.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Reinigingsmethoden	:	Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Onmiddellijk opruimen door opscheppen of opzuigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Aanvullend advies	:	Verontreinigde vloeren worden uitzonderlijk glad. Voorkom morsingen op de vloer omdat de stof in vochtige toestand heel glad kan worden. Opvegen om uitglijden te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**Hantering**

Advies voor veilige hantering	:	Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Elektrostatische ladingen kunnen zich ophopen en bij de hantering van dit materiaal een gevaarlijke conditie scheppen. Om dit gevaar tot een minimum te beperken kan (een) verbinding(en) maken en aarding noodzakelijk zijn, maar dit kan op zichzelf onvoldoende zijn. Controleer alle bedrijfsactiviteiten die een mogelijke opeenhoping van
-------------------------------	---	--

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

elektrostatische ladingen en/of een brandgevaarlijke atmosfeer kunnen genereren (inclusief tank- en containervulling, spatvulling, tankreiniging, monsters nemen, meten, schakelbelasting, filteren, mengen, schudden/roeren en vacuümtruckwerking) en gebruik de toepasselijke verzwakkingsprocedures. Voor meer informatie raadpleegt u de (Amerikaanse) OSHA-norm 29 CFR 1910.106, "Flammable and Combustible Liquids", National Fire Protection Association (NFPA 77), "Recommended Practice on Static Electricity (Aanbevolen praktijken met betrekking tot statische elektriciteit)", en/of de 'Recommended Practice 2003' (Aanbevolen praktijken, 2003) van het American Petroleum Institute (API), Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and stray Currents (Bescherming tegen ontstekingen, voortvloeiend uit statische elektriciteit, blikseminslag en lekstroom).

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofontwikkeling; fijnstof dat in de lucht wordt verspreid in bepaalde concentraties en in de nabijheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel stofexplosiegevaar. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**Technische maatregelen**

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlematregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlematregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een goedgekeurd ademhalingsapparaat tenzij ventilatie of ander technische maatregelen toereikend zijn om een minimaal zuurstofniveau van 19,5% (volume) te handhaven bij normale atmosferische druk. Gebruik een respirator met luchttoevoer en positieve druk wanneer de mogelijkheid van ongecontroleerde vrijzetting aanwezig is, de blootstellingsniveaus onbekend zijn of er andere omstandigheden zijn waarbij luchtzuiveringsrespirators onvoldoende bescherming bieden.

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

Bescherming van de handen	:	De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
Bescherming van de ogen	:	Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.
Hygiënische maatregelen	:	Algemene industriële hygiëne toepassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Vorm	:	Korreilig
Fysische toestand	:	Vast
Kleur	:	Wit
Geur	:	Geen geur
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsgegevens

Vlampunt	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	
Oxiderende eigenschappen	:	Não
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Thermische ontleding	:	Geen gegevens beschikbaar
Molecuulformule	:	Proprietary
Moleculair gewicht	:	Niet van toepassing
pH	:	Niet van toepassing
vloeipunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Dichtheid	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	: Volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Stofdeflagratie-index Kst	: > 0,0 m.b./s

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

Chemische stabiliteit	: Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.
-----------------------	--

Mogelijke gevaarlijke reacties

Te vermijden omstandigheden	: Geen gegevens beschikbaar.
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Koolstofoxiden
Andere gegevens	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

HE® 300 Polymer Acute orale toxiciteit	: LD50: not known
HE® 300 Polymer Acute toxiciteit bij inademing	: LC50: not known
HE® 300 Polymer Acute dermale toxiciteit	: LD50: not known
HE® 300 Polymer Huidirritatie	: Geen huidirritatie

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

- HE® 300 Polymer Oogirritatie** : Geen oogirritatie
- HE® 300 Polymer Aspiratiesgiftigheid** : Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.
- HE® 300 Polymer Nadere informatie** : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**Ecotoxiciteitseffecten**

- Toxiciteit voor vissen** : LL50: > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Soort: Scophthalmus maximus (Platvis, Bot)
semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren** : > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Acartia tonsa (Marine Copepod)
statistische test Methode: ISO TC147/SC5/WG2
- Toxiciteit voor algen** : ErC50: > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Soort: Skeletonema costatum (zee-alg)
Groeiremmer Methode: ISO 10253

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

- Bioaccumulatie** : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.
Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.
- Biologische afbreekbaarheid** : 0 %
Testduur: 28 000001
Methode: Richtlijn test OECD 306
Dit materiaal is naar verwachting niet gemakkelijk afbreekbaar.

Ecotoxicologie Beoordeling

- Aanvullende ecologische informatie** : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADR (AGREEMENT ON DANGEROUS GOODS BY ROAD (EUROPE))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

RID (REGULATIONS CONCERNING THE INTERNATIONAL TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS (EUROPE))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADN (EUROPEAN AGREEMENT CONCERNING THE INTERNATIONAL CARRIAGE OF DANGEROUS GOODS BY INLAND WATERWAYS)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**RUBRIEK 15: Regelgeving****Nationale wetgeving**

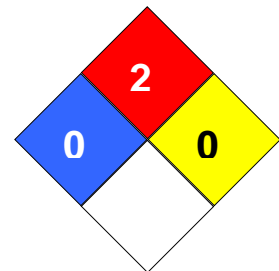
Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: 2003
 Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Notificatiestatus

Europa REACH	:	Op of overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika TSCA	:	Op de TSCA-lijst
Canada DSL	:	Niet overeenkomstig de lijst
Australië AICS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Deze stof kan worden gebruikt als component in een product die door een groepstandaard wordt gedekt, maar is niet goedgekeurd voor gebruik als chemische stof op zichzelf
Japan ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
Korea KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
De Filippijnen PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 0
 Brandgevaar: 2
 Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 372210
 veiligheidsinformatiebladnummer

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

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.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt			
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten)	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AICS	Australië, Inventory of Chemical Substances (Inventaris van chemische stoffen)	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorizatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen

HE® 300 Polymer

Versie 1.10

Herzieningsdatum 2016-05-31

<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%		