



## HEC 10 Liquid Polymer XPT

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

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

#### 1.1

##### Productinformatie

Productnaam : HEC 10 Liquid Polymer XPT  
 Materiaal : 1129519

##### EG-Nr.Registratienummer

| Chemische naam                                                      | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.        | Legal Entity<br>Registratienummer                                    |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics |                                       | Chevron Phillips Chemicals International NV<br>01-2119456620-43-0010 |
| Isoprene                                                            | 78-79-5<br>201-143-3<br>601-014-00-5  | Chevron Phillips Chemicals International NV<br>01-2119457891-29-0009 |
| Styrene                                                             | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0 | Chevron Phillips Chemicals International NV<br>01-2119457861-32-0005 |
| Oxirane                                                             | 75-21-8<br>200-849-9<br>603-023-00-X  | Chevron Phillips Chemicals International NV<br>01-2119432402-53-0030 |

#### 1.2

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

Relevant Identified Uses Supported : Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel

Ontraden gebruik : Deze stof mag zonder vakkundig advies niet gebruikt worden voor andere doelen dan de in rubriek 1 gespecificeerde toepassingen.

#### 1.3

##### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Drilling Specialties Company LLC  
 9500 Lakeside Blvd.  
 The Woodlands, TX 77381

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

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

Belgium

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

**1.4****Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

**Vervoer:**

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)

Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600

Argentinië: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Bulgarije: +359 2 9154 233

Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Cyprus: 1401

Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402

Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)

Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Italië: ANTIGIFCENTRUM MILAAN – Niguarda Ca` Grande Ziekenhuis Tel.: +39 02 66101029;

ANTIGIFCENTRUM ROME – Polikliniek "Agostino Gemelli", dienst klinische toxicologie, tel. +39

06 3054343; ANTIGIFCENTRUM ROME – Kinderziekenhuis Bambino Gesù tel. +39 06

68593726; ANTIGIFCENTRUM ROME – polikliniek "Umberto I" tel. +39 06 4997 8000;

ANTIGIFCENTRUM FOGGIA – Universitair Ziekenhuis Riuniti Tel.: +39 0881 732326;

ANTIGIFCENTRUM NAPELS – Ziekenhuis "Antonio Cardarelli" Tel.: +39 081 7472870;

ANTIGIFCENTRUM FLORENCE – Careggi Universitair Ziekenhuis Tel.: +39 055 7947819;

ANTIGIFCENTRUM PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Tel.: +39 0382 24444;

ANTIGIFCENTRUM BERGAMO – Ziekenhuis "Paus Johannes XXIII" Tel. 800 883 300;

ANTIGIFCENTRUM VERONA – Geïntegreerd Universitair Ziekenhuis Tel. 800 011 858;

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)  
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Litouwen: +370 (85) 2362052  
 Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Malta: +356 2395 2000  
 Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000  
 Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250  
 Roemenië: +40213183606  
 Slowakije: +421 2 5477 4166  
 Slovenië: Telefoonnummer: 112  
 Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Organisatie die de SDS heeft opgesteld : Product Safety and Toxicology Group  
 E-mailadres : SDS@CPChem.com  
 Website : www.CPChem.com

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1**

**Indeling van de stof of het mengsel**  
**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**2.2**

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**Aanvullende etikettering:**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3****Andere gevaren**

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

Hormoonontregelende eigenschappen : 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.

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Synoniemen : Drilling Mud Additive  
HEC  
HEC 10  
HEC 10 Liquid polymer

Molecuulformule : Mixture

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                                                                | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No. | Indeling<br>(VERORDENING<br>(EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie<br>[wt%] | Specifieke<br>concentraties<br>Limieten, M-<br>factoren en<br>ATE's |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C11-<br>C14, n-alkanes,<br>isoalkanes, cyclic,<br><2% aromatics |                                | Asp. Tox. 1; H304                               | 30 - 60               |                                                                     |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1****Beschrijving van de 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 huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

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

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Opmerkingen voor de arts**

Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Vlampunt : >83°C (>181°F)  
Methode: ASTM D 93

Zelfontbrandingstemperatu  
ur : 225°C (437°F)

**5.1****Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

**5.3****Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Vuur en explosiebescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

**6.2****Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

**6.3****Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4****Verwijzing naar andere rubrieken**

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.  
 Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.  
 Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Ontraden gebruik : Deze stof mag zonder vakkundig advies niet gebruikt worden voor andere doelen dan de in rubriek 1 gespecificeerde toepassingen.

Duitse opslagclassificatie : Brandbare vloeistoffen

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1****Controleparameters**  
**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****SK**

| Zložky                                                               | Podstata | Hodnota        | Kontrolné parametre | Poznámka                               |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|----------------------------------------|
| Cellulose, 2-Hydroxyethyl Ether                                      | SK OEL   | NPEL priemerný | 5 mg/m3             | Tabuľka č. 6, Pre celkovú koncentráciu |
| Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated | SK OEL   | NPEL priemerný | 5 mg/m3             | Tabuľka č. 6, Pre celkovú koncentráciu |

Tabuľka č. 6 - pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom

**LV**

| Sastāvdaļas                                                          | Bāze   | Vērtība  | Kontroles parametri | Piezīme |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------|---------|
| Cellulose, 2-Hydroxyethyl Ether                                      | LV OEL | AER 8 st | 5 mg/m3             |         |
| Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, hydrogenated | LV OEL | AER 8 st | 5 mg/m3             |         |

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**8.2****Maatregelen ter beheersing van blootstelling****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 controlemaatregelen 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 controlemaatregelen 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 : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Luchtzuiveringsmasker voor organische dampen. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aerosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

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. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende beschermingskleding. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1****Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Vorm              | : vloeibaar                 |
| Fysische toestand | : vloeibaar                 |
| Kleur             | : opaak                     |
| Geur              | : Koolwaterstof             |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |

**Veiligheidsgegevens**

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Vlampunt                               | : >83°C (>181°F)<br>Methode: ASTM D 93                                |
| Onderste explosiegrens                 | : 0,6 %(V)                                                            |
| Bovenste explosiegrens                 | : 5,1 %(V)                                                            |
| Oxiderende eigenschappen               | : nee                                                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : 225°C (437°F)                                                       |
| Molecuulformule                        | : Mixture                                                             |
| Moleculair gewicht                     | : 172 g/mol                                                           |
| pH                                     | : Niet van toepassing                                                 |
| Vloei punt                             | : <-39°C (<-38°F)<br>Methode: ASTM D-97/5950/6892/7346                |
| Beginkookpunt en kooktraject           | : 207°C (405°F)<br>Methode: ASTM D 86                                 |
| Dampspanning                           | : Geen gegevens beschikbaar                                           |
| Relatieve dichtheid                    | : 0,97<br>bij 15,6 °C (60,1 °F)                                       |
| Dichtheid                              | : 0,8 g/cm <sup>3</sup><br>bij 15°C (59°F)<br>Methode: ASTM D4052     |
| Oplosbaarheid in water                 | : gedeeltelijk oplosbaar                                              |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar                                           |
| Viscositeit, kinematisch               | : 42938 mm <sup>2</sup> /s<br>bij 40°C (104°F)<br>Methode: ASTM D 445 |
| Relatieve dampdichtheid                | : 3<br>(Lucht = 1,0)                                                  |

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

Verdampingssnelheid : 5,9

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1****Reactiviteit** : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.**10.2****Chemische stabiliteit** : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.**10.3****Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke reacties** : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Nadere informatie: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.4****Te vermijden omstandigheden** : Warmte, vlammen en vonken.**10.5****Te vermijden materialen** : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolstofoxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : LD50: > 5.000 mg/kg  
Soort: Rat  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**Acute toxiciteit bij inademing**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : LC50: > 5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 8 h  
 Soort: Rat  
 Geslacht: man  
 Testatmosfeer: dampen  
 Methode: Richtlijn test OECD 403  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Acute dermale toxiciteit**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : LD50: > 5.000 mg/kg  
 Soort: Konijn  
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Huidirritatie**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Geen huidirritatie  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Oogirritatie**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Geen oogirritatie  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Sensibilisering**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk  
 Geslacht: mannelijk en vrouwelijk  
 Methode van applicatie: Inademing  
 Dosis: 0, 2600, 5200, 10400 mg/m<sup>3</sup>  
 Blootstellingstijd: 90 d  
 Aantal blootstellingen: 6h/d; 5d/wk  
 NOEL: 10400 mg/m<sup>3</sup>  
 Methode: Richtlijn test OECD 413  
 Geen nadelige gevolgen verwacht  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Genotoxiciteit in vitro**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Testtype: Terugmutatieonderzoek  
 Testsysteem: Salmonella typhimurium  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 471  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
 Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 479  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen  
 Testsysteem: muislymfoomcellen  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Richtlijn test OECD 476  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Genotoxiciteit in vivo**

Hydrocarbons, C11-C14, n-  
 alkanes, isoalkanes, cyclic,  
 <2% aromatics

: Testtype: Onderzoek naar de dominante letale factor  
 Soort: Rat  
 Duur van een enkele behandeling: Inademing  
 Methode: Richtlijn test OECD 478  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: Test microkern  
 Soort: Muis  
 Duur van een enkele behandeling: Oraal  
 Methode: Richtlijn test OECD 474  
 Resultaat: negatief  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Hydrocarbons, C11-C14, n-  
 alkanes, isoalkanes, cyclic,  
 <2% aromatics

: Soort: Rat  
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
 Methode van applicatie: Inademing  
 Blootstellingstijd: 8 wk  
 Aantal blootstellingen: 6h/d;5d/wk  
 Methode: OECD Richtlijn 421  
 NOEL Parent: 1720 mg/m<sup>3</sup>  
 NOEL F1: 1720 mg/m<sup>3</sup>  
 Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken  
 vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van  
 gelijkwaardige stoffen.

**Ontwikkelingstoxiciteit**

Hydrocarbons, C11-C14, n-  
 alkanes, isoalkanes, cyclic,  
 <2% aromatics

: Soort: Rat  
 Methode van applicatie: Inademing  
 Blootstellingstijd: 6h/d;5d/wk  
 Aantal blootstellingen: daily  
 Testduur: GD 6-15  
 Methode: OECD Richtlijn 414  
 NOEL Teratogenicity: 5220 mg/m<sup>3</sup>

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

NOAEL Maternal: 5220 mg/m3

Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Aspiratiesgiftigheid**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**11.2****Informatie over andere gevaren****HEC 10 Liquid Polymer XPT**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1****Toxiciteit****Toxiciteit voor vissen**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : LL0: 1.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : EL0: 1.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Methode: OECD testrichtlijn 202

**Toxiciteit voor algen**

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : EC50: > 1.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)  
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 201

**12.2****Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Op grond van de eigenschappen van verscheidene bestanddelen, wordt de stof volgens de OESO-classificatie

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

niet beschouwd als biologisch gemakkelijk afbreekbaar.

**12.3****Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Het product kan accumuleren in organismen.

**12.4****Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclic, <2% aromatics : Dispergeert in lucht na emissie.

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

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

**12.6****Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : 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**

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

Geen gegevens beschikbaar

**12.8****Aanvullende ecologische informatie****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

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

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**Afvalverwerkingsmethoden**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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.

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 - 14.7****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.

Tests (ASTM D4206) hebben aangetoond dat het product verbranding niet ondersteunt

**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 (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))**

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

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

**RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))**

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

**ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)**

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

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

**Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)** : WGK 1 licht waterbedreigend

De geleverde synthetische polymeermicrodeeltjes zijn onderworpen aan de voorwaarden zoals vastgesteld in vermelding 78 van bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad.

**15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling**

**Bestanddelen** :

**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : ZEU\_SEVES3 Herziening:  
Niet van toepassing

**Notificatiestatus**

Europa REACH : Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

Zwitserland CH INV : Niet overeenkomstig de lijst

Verenigde Staten van Amerika (VS) : Niet op de TSCA-lijst

TSCA

Canada DSL : Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- en NDSL-lijst.

Australië AIIC : Niet overeenkomstig de lijst

Nieuw-Zeeland NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

Japan ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

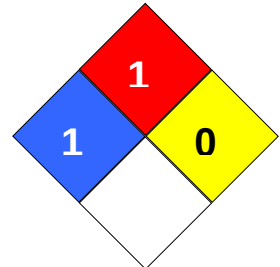
Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

|                      |   |                              |
|----------------------|---|------------------------------|
| Korea KECI           | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| De Filippijnen PICCS | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| Taiwan TCSI          | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| China IECSC          | : | Niet overeenkomstig de lijst |

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**NFPA Indeling** : Gezondheidsgevaar: 1  
 Brandgevaar: 1  
 Gevaar voor reactiviteit: 0



**Herzieningsdatum** : 2025-10-16  
**Datum laatste uitgave** : 2023-08-10

**Nadere informatie**

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 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 overheidshygiënist) | LD50  | Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%                                                                               |
| AIIC  | Australische inventaris van industriële chemicaliën                                                             | 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                                                                                          | OSHA  | Occupational Safety & Health                                                                                    |

**HEC 10 Liquid Polymer XPT**

Versie 1.1

Herzieningsdatum 2025-10-16

|        |                                                                                                                 |       |                                                                                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Scenario Tool                                                                                                   |       | 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 herautorisatie).               |
| 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                    |
| <=     | Minder dan of gelijk aan                                                                                        | WHMIS | Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek) |
| LC50   | Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%                                                               | ATE   | Acute toxiciteitsschattingen                                                                                 |

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**