

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

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 Productidentificatie****Productinformatie**

Productnaam : AlphaPlus® C24-28  
 Materiaal : 1083881, 1037065, 1037066, 1037067, 1036986, 1037068

**EG-Nr.Registratienummer**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
Alpha Olefin Fraction, C24-28	93924-11-9 300-203-7	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119485392-33-0000

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

Relevant Identified Uses Supported : Vervaardiging  
 Gebruik als een tussenproduct  
 Formulering  
 Ander consumentengebruik

**1.3****Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Firma** : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Normal Alpha Olefins (NAO)  
 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  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**1.4**

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

**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 (Giflinjen): +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: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

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

Verantwoordelijke afdeling : 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**

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

**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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 - 3.2****Stof or Mengsel**

Synoniemen : C24-C28 Alpha Olefin Fraction  
NAO 24-28

Molecuulformule : UVCB

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs
Alpha Olefin Fraction, C24-28	93924-11-9 300-203-7		100	

Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS. :

**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 ogen : Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Geen melk of alcoholische dranken geven. 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**

Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Vlampunt : 218°C (424°F)  
Methode: PMCC

Zelfontbrandingstemperatuur : 249°C (480°F)

**5.1****Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

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

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 : Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.

**6.2****Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

**6.3****InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Bijeenvegen en opscheppen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

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

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

**7.2****Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****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****8.1****Controleparameters**

PNEC : Zoetwater  
Waarde: 0,001 mg/l

PNEC : Zeewater  
Waarde: 0,001 mg/l

**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.

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

**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: Luchtmasker voor organische dampen, stof en nevel. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, 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. beschermbril.

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: Lichtgewicht beschermingskleding.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

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

Vorm : Was., vast  
 Fysische toestand : vast  
 Kleur : Wit  
 Geur : geen geur

**Veiligheidsgegevens**

Vlampunt : 218°C (424°F)  
 Methode: PMCC

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: nee
Zelfontbrandingstemperatuur	: 249°C (480°F)
Molecuulformule	: UVCB
Moleculair gewicht	: Hangt ervan af
pH	: Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	: 63°C (145°F) Methode: ASTM D-87
Kookpunt/kooktraject	: 390-430°C (734-806°F)
Dampspanning	: < 0,01 kPa bij 65°C (149°F)
Relatieve dichtheid	: 0,82 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Dichtheid	: 821 kg/m <sup>3</sup> bij 15°C (59°F)  799 kg/m <sup>3</sup> bij 50°C (122°F)
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar in koolwaterstof oplosmiddelen; onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 2,5 cSt bij 98,9°C (210,0°F)
Relatieve dampdichtheid	: 0,82 bij 15,6°C (60,1°F)
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1**

**Reactiviteit** : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

**10.2**

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

**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** : Nadere informatie: Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen specifieke gevaren te noemen.

**10.4**

**Te vermijden omstandigheden** : Geen gegevens beschikbaar.

**10.5**

**Te vermijden materialen** : Geen gegevens beschikbaar.

**10.6**

**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : LD50: >2020 mg/kg  
Soort: Rat  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Acute toxiciteit bij inademing**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Niet geclassificeerd  
Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Acute dermale toxiciteit**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : LD50: > 2020 mg/kg  
Soort: Konijn  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Huidirritatie**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Geen huidirritatie  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Oogirritatie**



**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Geen oogirritatie  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Sensibilisering**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: oraal gavage  
Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
Blootstellingstijd: 13 weeks  
Aantal blootstellingen: 7 d/wk  
NOEL: 1000 mg/kg bw/day

Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Inademing  
Dosis: 300, 1000, 3000 ppm  
Blootstellingstijd: 13 weeks  
Aantal blootstellingen: 6 hrs/d, 5 d/wk  
NOEL: 3000 ppm

**Genotoxiciteit in vitro**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Testtype: E. Colibacteriële omgekeerde mutatie-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatie-test)  
Resultaat: negatief

Testtype: E. Colibacteriële omgekeerde mutatie-test  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatie-test)  
Resultaat: negatief

Testtype: Genmutatieonderzoek met zoogdiercellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: OECD Richtlijn 476  
Resultaat: negatief

Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: OECD Richtlijn 476  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: OECD Richtlijn 473  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: OECD Richtlijn 473  
Resultaat: negatief

**Genotoxiciteit in vivo**

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen  
 Soort: Muis  
 Dosis: 500, 1000, 2000 mg/kg  
 Methode: Mutageniteit (micronucleustest)  
 Resultaat: negatief

Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen  
 Soort: Muis  
 Dosis: 1000, 10000, 25000 ppm  
 Methode: Mutageniteit (micronucleustest)  
 Resultaat: negatief

Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen  
 Dosis: 1000, 10000, 25000 ppm  
 Methode: Mutageniteit (micronucleustest)  
 Resultaat: negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Soort: Rat  
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Aantal blootstellingen: Daily  
 Testduur: 41 to 55 days  
 Methode: OECD Richtlijn 421  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg/day

Soort: Rat  
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day  
 Aantal blootstellingen: Daily  
 Testduur: 42- 51 days  
 Methode: OECD Tetrichtlijn 423  
 NOAEL Parent: 1000 mg/kg/day  
 NOAEL F1: 1000 mg/kg/day

**CMR-effecten**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Kankerverwekkendheid: Niet bepaald  
 Mutageniteit: Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.  
 Teratogeniteit: Niet bepaald  
 Giftigheid voor de voortplanting: Gewicht van het bewijs steunt classificatie voor reproductieve giftigheid niet

**11.2****Informatie over andere gevaren****AlphaPlus® C24-28**

**Nadere informatie** : Geen gegevens beschikbaar.

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

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****Ecotoxiciteitseffecten****Toxiciteit voor vissen**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : LL50: > 1000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 Methode: Richtlijn test OECD 203  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : EL100: 1000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Methode: OECD testrichtlijn 202  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Toxiciteit voor algen**

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : EC50: >1000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Soort: Selenastrum capricornutum (algen)  
 Methode: OECD testrichtlijn 201  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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

Alpha Olefin Fraction, C24-28 : Dit materiaal is naar verwachting niet gemakkelijk afbreekbaar.

**12.3****Bioaccumulatie****Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)**

Bioaccumulatie : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

**12.4**

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

**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 (vPvB) 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****Additional Information****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****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 afvoerverzorging met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

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

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

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.

Wanneer verzending wordt aangeboden boven 100°C, gelden de reguleringen voor:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

**IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)**

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

Wanneer verzending wordt aangeboden boven 100°C, gelden de reguleringen voor:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III (218°C)

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

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

Wanneer verzending wordt aangeboden boven 100°C, gelden de reguleringen voor:

UN3257, 9: NOT PERMITTED FOR TRANSPORT

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

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

Wanneer verzending wordt aangeboden boven 100°C, gelden de reguleringen voor:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III , (D)

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

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

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

Wanneer verzending wordt aangeboden boven 100°C, gelden de reguleringen voor:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

**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.

Wanneer verzending wordt aangeboden boven 100°C, gelden de reguleringen voor:

UN3257, ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S.,  
(ALPHA OLEFIN FRACTION, C24-28) , 9, III

<b>Overige informatie</b>	<b>: OLEFINS (C13 +, all isomers), S.T. 2, Cat.Y</b>
---------------------------	--

**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) 2015/830 van 28 mei 2015 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)** : nwg niet waterbedreigend

**15.2**

**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 : Op of overeenkomstig de lijst

**AlphaPlus® C24-28**

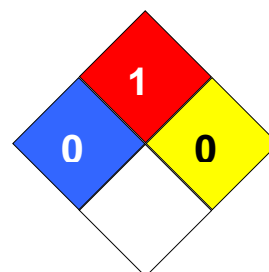
Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Verenigde Staten van Amerika (VS) : TSCA	: Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canada DSL	: Op of overeenkomstig de lijst
Verdere AICS	: Niet overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	: Op of overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	: Op of overeenkomstig de lijst
Korea KECI	: Een substantie of substanties in dit product zijn niet geregistreerd of aangemeld voor registratie. Het importeren of vervaardigen van dit product is nog wel toegestaan op voorwaarde dat de REACH-minimumdrempelhoeveelheid van niet gereguleerde stoffen.
De Filippijnen PICCS	: Op of overeenkomstig de lijst
China IECSC	: Op of overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI	: Op of overeenkomstig de lijst

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Nadere informatie**

Verouderd : PE0027  
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 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%
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-	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

	binnenlandse stoffenlijst)		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 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



**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

**Bijlage****1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Vervaardiging**

Gebruikssector	:	<b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	<b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorie	:	<b>ERC1, ERC4:</b> Vervaardiging van stoffen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

Opmerkingen: Niet van toepassing

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik als een tussenproduct**

Gebruikssector	:	<b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	<b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling <b>PROC8a:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Milieu-emissiecategorie : **ERC6a:** Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

Opmerkingen: Niet van toepassing

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Formulering**

Gebruikssector : **SU3:** Industriële vervaardiging (alle)  
 Procescategorie : **PROC1:** Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk  
**PROC2:** Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling  
**PROC3:** Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)  
**PROC4:** Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling  
**PROC5:** Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC8b:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen  
**PROC9:** Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
**PROC14:** Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren  
**PROC15:** Gebruik als laboratoriumreagens

Milieu-emissiecategorie : **ERC2:** Formulering van preparaten

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

Opmerkingen: Niet van toepassing

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

**AlphaPlus® C24-28**

Versie 2.13

Herzieningsdatum 2023-01-26

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Ander consumentengebruik**

Gebruikssector	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	:	<b>PC31:</b> Glansmiddelen en wasmengsels
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

Opmerkingen: Niet van toepassing

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

Niet van toepassing