

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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® C14-16 Blend  
 Materiaal : 1128496, 1128493, 1115254, 1071133, 1102536, 1037023,  
 1037025, 1037020, 1037024, 1037022, 1037021

**EG-Nr.Registratienummer**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
1-Tetradecene	1120-36-1 214-306-9	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119472424-39-0003
1-Hexadecene	629-73-2 211-105-8	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119474686-23-0002

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

Relevant Identified Uses Supported : Vervaardiging  
 Gebruik als een tussenproduct  
 Formulering  
 Gebruik in coatings - industrieel  
 Gebruik in coatings - professioneel  
 Gebruik in coatings - consument  
 Gebruik als reinigingsmiddel - industrieel  
 Gebruik als reinigingsmiddel - professioneel  
 Gebruik als reinigingsmiddel - consument  
 Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel  
 Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - professioneel  
 Smeermiddelen - industrieel  
 Smeermiddelen - professioneel  
 Smeermiddelen - consument  
 Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel  
 Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel  
 Functionele vloeistoffen - industrieel  
 Functionele vloeistoffen - professioneel  
 Functionele vloeistoffen - consument  
 Gebruik in mijnbouw - industrieel  
 Gebruik bij polymeerproductie - industrieel

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**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****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 (Giflijn): +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)

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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**

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veiligheidsaanbevelingen : **Maatregelen:**  
P301 + P310NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
GEEN braken opwekken.

P331

**Opslag:**  
P405

Achter slot bewaren.

**Verwijdering:**

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1120-36-1                tetradec-1-ene
- 629-73-2                hexadec-1-ene

**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.

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

Molecuulformule : Mixture

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's
<b>1-Tetradecene</b>	<b>1120-36-1</b> <b>214-306-9</b>	Asp. Tox. 1; H304	0 - 80	
1-Hexadecene	629-73-2 211-105-8	Asp. Tox. 1; H304	0 - 55	

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

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.

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

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

- raadplegen.
- 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. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

##### Opmerkingen voor de arts

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Vlampunt : 110°C (230°F)
- Zelfontbrandingstemperatuur : 230°C (446°F) geschat

#### 5.1

##### Blusmiddelen

- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

#### 5.2

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Standaardprocedure voor chemische branden. 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 : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Vuur en explosiebescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

#### 6.1

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**
- Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
- 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 : Dampen/stof niet inademen. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- Opslag**
- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

- 8.1 Controleparameters**
- Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

SE

Bestandsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
1-Hexadecene	SE AFS	NGV	350 mg/m3	
	SE AFS	KGV	500 mg/m3	V.

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000013074

6/50

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

**LT**

Komponentai	Saltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
1-Tetradecene	LT OEL	IPRD	350 mg/m <sup>3</sup>	
	LT OEL	TPRD	500 mg/m <sup>3</sup>	
1-Hexadecene	LT OEL	IPRD	350 mg/m <sup>3</sup>	
	LT OEL	TPRD	500 mg/m <sup>3</sup>	

**EE**

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
1-Tetradecene	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m <sup>3</sup>	11,
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m <sup>3</sup>	11,
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosool
	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m <sup>3</sup>	Aur
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m <sup>3</sup>	Aur
1-Hexadecene	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m <sup>3</sup>	11,
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m <sup>3</sup>	11,
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosool
	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m <sup>3</sup>	Aur
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m <sup>3</sup>	Aur

11 Süsivesinike piirnormid on arvutatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m<sup>3</sup>. Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m<sup>3</sup>.

**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: 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 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.

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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: Beschermingskleding. Veiligheidsschoenen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. 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.

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

- Fysische toestand : vloeibaar  
Kleur : helder, kleurloos

**Veiligheidsgegevens**

- Vlampunt : 110°C (230°F)
- Onderste explosiegrens : 0,5 %(V)
- Bovenste explosiegrens : 5,6 %(V)
- Oxiderende eigenschappen : nee
- Zelfontbrandingstemperatuur : 230°C (446°F)  
geschat
- Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar
- Molecuulformule : Mixture
- Moleculair gewicht : Hangt ervan af
- pH : Niet van toepassing
- Vloei punt : Geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt : -12-4°C (10-39°F)



**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

Kookpunt/kooktraject	: 250-280°C (482-536°F)
Dampspanning	: 1,00 MMHG bij 23,8°C (74,8°F)
Relatieve dichtheid	: 0,77 bij 25 °C (77 °F)
Dichtheid	: 0,77 G/ML
Oplosbaarheid in water	: Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1,3 - 1,9 cSt bij 40°C (104°F)
Relatieve dampdichtheid	: 7,2 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar

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

**10.4**

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

**10.5**

**Te vermijden materialen** : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.

**Thermische ontleding** : Geen gegevens beschikbaar

**10.6**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****AlphaPlus® C14-16 Blend****Acute orale toxiciteit**

: LD50 oraal: > 5.000 mg/kg  
 Soort: Rat  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**AlphaPlus® C14-16 Blend****Acute toxiciteit bij inademing**

: LC50: > 5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Soort: Rat  
 Testatmosfeer: stof/nevel  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**AlphaPlus® C14-16 Blend****Acute dermale toxiciteit**

: LD50 huid: > 2.000 mg/kg  
 Soort: Konijn  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**AlphaPlus® C14-16 Blend****Huidirritatie**

: Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging. Informatie heeft betrekking op het hoofbestanddeel.

**AlphaPlus® C14-16 Blend****Oogirritatie**

: Geen oogirritatie  
 Informatie heeft betrekking op het hoofbestanddeel.

**AlphaPlus® C14-16 Blend****Sensibilisering**

: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
 Informatie heeft betrekking op het hoofbestanddeel.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****1-Hexadecene**

: Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk  
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 100, 500, or 1000 mg/kg/day  
 Blootstellingstijd: 42- 51 days  
 Aantal blootstellingen: Daily  
 NOEL: 1000 mg/kg bw/day  
 Methode: OECD Testrichtlijn 423  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

Soort: Rat, man  
 Geslacht: man  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 10, 101, 1010, 3365 mg/kg/day  
 Blootstellingstijd: 4 weeks  
 Aantal blootstellingen: 7 days/week  
 NOEL: 101 mg/kg bw/day  
 Methode: Richtlijn test OECD 407  
 Doelorganen: Maag  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Rat, vrouwtje  
 Geslacht: vrouwtje  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 10, 101, 1010, 3365 mg/kg/day  
 Blootstellingstijd: 4 weeks  
 Aantal blootstellingen: 7 days/week  
 NOEL: 1010 mg/kg bw/day  
 Methode: Richtlijn test OECD 407  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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 days/week  
 NOEL: 1000 mg/kg bw/day  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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/day, 5 days/week  
 NOEL: 3000 ppm  
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Genotoxiciteit in vitro**

1-Tetradecene

: Testtype: Ames-test  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)  
 Resultaat: negatief

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

	Testtype: Genmutatieonderzoek met zoogdiercellen metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: OECD Richtlijn 476 Resultaat: negatief
	Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Methode: OECD Richtlijn 473 Resultaat: negatief
1-Hexadecene	Testtype: Ames-test metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
	Testtype: Ames-test metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
	Testtype: Genmutatieonderzoek met zoogdiercellen metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
	Testtype: Genmutatieonderzoek met zoogdiercellen metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie Methode: OECD Richtlijn 476 Resultaat: negatief
	Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief
	Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Resultaat: negatief

**Genotoxiciteit in vivo**

1-Tetradecene	: Testtype: Micronucleustest Soort: Muis Methode: Mutageniteit (micronucleustest) Resultaat: negatief
1-Hexadecene	Testtype: Micronucleustest Soort: Muis Dosis: 1,000, 10,000, 25,000 ppm Resultaat: negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

1-Tetradecene	: Soort: Rat Geslacht: man Methode van applicatie: Oraal dieet Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg Blootstellingstijd: 43-47 days Methode: OECD Testrichtlijn 423 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg NOAEL F1: 1.000 mg/kg
---------------	---

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

	<p>Soort: Rat          Geslacht: vrouwtje          Methode van applicatie: Oraal dieet          Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg          Blootstellingstijd: 46-47 days          Methode: OECD Testrichtlijn 423          NOAEL Parent: 1.000 mg/kg          NOAEL F1: 1.000 mg/kg</p>
1-Hexadecene	<p>Soort: Rat          Geslacht: vrouwtje          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 bw/day          NOAEL F1: 1000 mg/kg bw/day          Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.</p> <p>Soort: Rat          Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk          Methode van applicatie: oraal gavage          Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/day          Aantal blootstellingen: Daily          Testduur: 42- 51days          Methode: OECD Testrichtlijn 423          NOAEL Parent: 1000 mg/kg bwday          NOAEL F1: 1000 mg/kg bw/day          Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.</p>
<b>AlphaPlus® C14-16 Blend Aspiratiesgiftigheid</b>	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>CMR-effecten</b>	
1-Tetradecene	: Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Giftigheid voor de voortplanting: Niet toxisch voor de voortplanting
1-Hexadecene	Kankerverwekkendheid: Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen. Mutageniteit: Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven. Teratogeniteit: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven. Giftigheid voor de voortplanting: Niet toxisch voor de voortplanting

**11.2****Informatie over andere gevaren****AlphaPlus® C14-16 Blend**

**Nadere informatie** : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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**

1-Tetradecene : LL50: > 1.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 semi-statische test Proefstof: ja  
 Methode: Richtlijn test OECD 203  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

1-Hexadecene LL50: > 1000 mg/L  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 Methode: Richtlijn test OECD 203  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

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

1-Tetradecene : EC50: > 1.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Proefstof: ja  
 Methode: OECD testrichtlijn 202  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

1-Hexadecene EC50: < 1000 mg/L  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 202  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

**Toxiciteit voor algen**

1-Tetradecene : EC50: > 1.000 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Selenastrum capricornutum (algen)

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

statische test Proefstof: ja  
 Methode: OECD testrichtlijn 201  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

1-Hexadecene

EC50: > 1000 mg/L  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Soort: Selenastrum capricornutum (algen)  
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 201  
 Het product heeft een geringe oplosbaarheid in het testmedium. Het onderzoek is uitgevoerd met een waterige dispersie.

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

Biologische afbreekbaarheid : Dit materiaal is naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3****Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie

1-Hexadecene : Door de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is accumulatie in organismen mogelijk.

**12.4****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 : Geen gegevens beschikbaar

**12.8**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**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 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.

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.

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

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



**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**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.

**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.

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

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

**15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling**

**Bestanddelen** : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof. 214-306-9

**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof. 211-105-8

**Wetgeving over gevaar bij** : ZEU\_SEVES3 Herziening:

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**zware ongevallen**

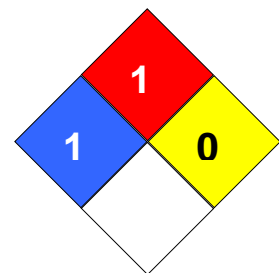
Niet van toepassing

**Notificatiestatus**

Europa REACH	:	Dit mengsel bevat alleen ingrediënten die geregistreerd zijn volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
Zwitserland CH INV	:	Op of overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA	:	Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canada DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
Australië AIIC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
De Filippijnen PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
China IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst

**RUBRIEK 16: Overige informatie****NFPA Indeling**

: Gezondheidsgevaar: 1  
 Brandgevaar: 1  
 Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 6748  
 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

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

			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 herautoriatie).
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.**

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	<b>SU3, SU8, SU9:</b> Industriële vervaardiging (alle), Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
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> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <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-emissiecategorie	:	<b>ERC1, ERC5:</b> Vervaardiging van stoffen, Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
Nadere informatie	:	Vervaardiging van de stof of gebruik als een chemisch verwerkingsproduct of als een extractiemiddel. Omvat recycling/terugwinning, materiaaloverdracht, opslag, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, weg/spoorvervoer en bulkcontainer), monsters nemen en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC1, ERC4:  
Vervaardiging van stoffen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering),**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Gebruik als laboratoriumreagens**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	<b>SU3, SU8, SU9:</b> Industriële vervaardiging (alle), Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
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> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <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-emissiecategorie	:	<b>ERC6a:</b> Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Nadere informatie	:	Gebruik van de stof als tussenproduct (niet gerelateerd aan strikt gecontroleerde voorwaarden). Omvat recycling/terugwinning, materiaaloverdracht, opslag, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, weg/spoorvervoer en bulkcontainer).

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Gebruik als laboratoriumreagens**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

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

Hoofdgebruikersgroepen : **SU 3:** Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Gebruikssector : **SU3, SU 10:** Industriële vervaardiging (alle), Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)

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

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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:** Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten**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 laboratoriumreagensMilieu-emissiecategorie : **ERC2:** Formulering van preparaten

Nadere informatie :

Formulering, verpakking en herverpakking van de stof en zijn mengsels per batch of in doorlopende operaties, inclusief opslag, materiaaloverdracht, mengen, tableteren, compressie, pelletiseren, extrusie, groot- en kleinschalige verpakking, monsters trekken, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC2: Formulering van preparaten****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC8a, PROC8b,, PROC14, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC 5: Mixen of mengen in batchprocessen voor bereiding van preparaten en artikelen (multifase en/of aanzienlijk contact), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen), Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik in coatings - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
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>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten <b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC4:</b> Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het gebruik in coatings (verf, inkt, hechtmateriaal enz.) inclusief blootstelling tijdens het gebruik (inclusief materiaalontvangst, opslag, prepareren en overzetten van



**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

bulk en semi-bulk, toepassing via spuitbus, roller, strooier, bak, vloeiing, fluidbed op productielijnen en laagvorming) en apparatuurreiniging, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

### 2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

#### Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC7, PROC8a, PROC8b,, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC 5: Mixen of mengen in batchprocessen voor bereiding van preparaten en artikelen (multifase en/of aanzienlijk contact), Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens**

#### Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

### 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 blootstellingscenario

Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik in coatings - professioneel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorie	:	<p><b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p><b>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)</p> <p><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten</p> <p><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen</p> <p><b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</p> <p><b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens</p> <p><b>PROC19:</b> Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar</p>
Milieu-emissie categorie	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het gebruik in coatings (verf, inkt, hechtmateriaal enz.) inclusief blootstelling tijdens het gebruik (inclusief materiaalontvangst, opslag, prepareren en overzetten van bulk en semi-bulk, toepassing via spuitbus, roller, strooier, bak, vloeiing, fluidbed op productielijnen en laagvorming) en apparatuurreiniging, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d:  
Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen,  
Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC 5: Mixen of mengen in batchprocessen voor bereiding van preparaten en artikelen (multifase en/of aanzienlijk contact), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik in coatings - consument**

Hoofdgebruikersgroepen : **SU 21:** Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Gebruikssector : **SU 21:** Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

Productcategorie : **PC1:** Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen  
**PC4:** Antivries- en ontdooimiddelen  
**PC8:** Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen)  
**PC9a:** Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen  
**PC9b:** Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei  
**PC9c:** Vingerverf  
**PC15:** Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken  
**PC18:** Inkt en toners  
**PC23:** Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer  
**PC24:** Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen  
**PC31:** Glansmiddelen en wasmengsels  
**PC34:** Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

	van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Milieu-emissiecategorie	: <b>ERC8a, ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Nadere informatie	: Bestrijkt het gebruik in coatings (verf, inkt, hechtmateriaal enz.) inclusief blootstelling tijdens het gebruik (inclusief productoverdracht en -preparatie, toepassing met borstel, handmatig sproeien of soortgelijke methoden) en apparatuurreiniging.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Antivries- en ontdooimiddelen, Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen), Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei, Vingerverf, Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken, Inkt en toners, Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels, Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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 reinigingsmiddel - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	<b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	<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>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC4:</b> Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het gebruik als een component van reinigingsproducten inclusief overslag van opslag, gieten/lossen van vaten of containers. Blootstelling tijdens mengen/verdunding in de voorbereidende fase en reinigingsactiviteiten (inclusief sproeien, borstelen, dompelen, vegen automatisch en handmatig), bijbehorende apparatuurreiniging en -onderhoud.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen: Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik als reinigingsmiddel - professioneel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Gebruikssector	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Procescategorie	:	<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> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

systemen

Nadere informatie

:

Bestrijkt het gebruik als een component van reinigingsproducten inclusief gieten/lossen van vaten of containers; en blootstelling tijdens mengen/verduunning in de voorbereidende fase en reinigingsactiviteiten (inclusief sproeien, borstelen, dompelen, vegen automatisch en handmatig).

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d:  
Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen,  
Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen

: Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen

: Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Gebruik als reinigingsmiddel - consument**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	:	<b>PC3:</b> Luchtverfrissers <b>PC4:</b> Antivries- en ontdooimiddelen <b>PC8:</b> Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) <b>PC9a:</b> Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen <b>PC9b:</b> Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei <b>PC9c:</b> Vingerverf <b>PC24:</b> Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen <b>PC35:</b> Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) <b>PC38:</b> Las- en soldeermiddelen (met vloecoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC8a, ERC8d:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Nadere informatie	:	Bestrijkt algemene blootstelling aan consumenten via het gebruik van huishoudelijke producten zoals was- en schoonmaakproducten, aërosols, coatings, ontdooiers, smeermiddelen en luchtverzorgingsproducten.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen**
**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC3, PC4, PC8, PC9a, PC9b, PC9c, PC24, PC35, PC38: Luchtverfrissers, Antivries- en ontdooimiddelen, Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen), Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei, Vingerverf, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis), Las- en soldeermiddelen (met vloecoatings of vloeikernen), vloeimiddelen**
**Gebruikte hoeveelheid**



**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
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> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC4:</b> Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Nadere informatie	:	Olieboor- en productie-operaties (inclusief boorvloeistoffen en oliebronreiniging) inclusief materiaaloverdracht, bereiding ter plaatse, boorputoperaties, shaker-activiteiten en bijbehorend onderhoud.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Gebruik in olie- en gasveldboringen en productieoperaties - professioneel**

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	: <b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
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> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

	laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissiecategorie	: <b>ERC8d</b> : Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Nadere informatie	: Olieboor- en productie-operaties (inclusief boorvloeistoffen en oliebronreiniging) inclusief materiaaloverdracht, bereiding ter plaatse, boorputoperaties, shaker-activiteiten en bijbehorend onderhoud.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen****Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Smeermiddelen - industrieel**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	<b>SU3:</b> Industriële vervaardiging (alle)
Procescategorie	:	<p><b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p><b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving</p> <p><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten</p> <p><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen</p> <p><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</p> <p><b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces</p> <p><b>PROC18:</b> Invetten onder hoogenergetische omstandigheden</p>
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC4, ERC7:</b> Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het gebruik van bereide smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief overdrachtsoperaties, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, bewerken van afgekeurde artikelen, apparatuuronderhoud en het afvoeren van afval.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4, ERC7: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b,, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces, Invetten onder hoogenergetische omstandigheden

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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: Smeermiddelen - professioneel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Gebruikssector	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Procescategorie	:	<p><b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p><b>PROC4:</b> Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling</p> <p><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten</p> <p><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen</p> <p><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten</p> <p><b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces</p>

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

	<b>PROC18:</b> Invetten onder hoogenergetische omstandigheden <b>PROC20:</b> Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
Milieu-emissiecategorie	: <b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Nadere informatie	: Bestrijkt het gebruik van bereide smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief overdrachtsoperaties, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, bewerken van afgekeurde artikelen, apparatuuronderhoud en het afvoeren van afval.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b,, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrenen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces, Invetten onder hoogenergetische omstandigheden, Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**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: Smeermiddelen - consument**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	:	<b>PC1:</b> Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen <b>PC24:</b> Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen <b>PC31:</b> Glansmiddelen en wasmengsels
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het consumentengebruik van bereide smeermiddelen in gesloten en open systemen inclusief overdrachtsoperaties, toepassing, bediening van motoren en soortgelijke artikelen, apparatuuronderhoud en het afvoeren van afvalolie.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC1, PC24, PC31: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen, Glansmiddelen en wasmengsels****Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
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>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC7:</b> Spuiten in een industriële omgeving <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen <b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten <b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces



**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

Milieu-emissiecategorie : **ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

Nadere informatie : Bestrijkt het gebruik van bereide metaalbewerkingsvloeistoffen/walsolie inclusief overdrachtsoperaties, wals- en koeloperaties, geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van corrosiebescherming (inclusief borstelen, dompelen en sproeien), apparatuuronderhoud, draineren en afvoeren van afvalolie.

### 2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: **ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

#### Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b,, PROC10, PROC13, PROC17: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact), Spuiten in een industriële omgeving, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces**

#### Gebruikte hoeveelheid

Opmerkingen : Niet van toepassing

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

Opmerkingen: Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**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: Metaalverwerkingsvloeistoffen/walsolie - professioneel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Gebruikssector	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)
Procescategorie	:	<p><b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk</p> <p><b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p><b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)</p> <p><b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten</p> <p><b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p><b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)</p> <p><b>PROC10:</b> Met roller of kwast aanbrengen</p> <p><b>PROC11:</b> Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p><b>PROC13:</b> Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten</p> <p><b>PROC17:</b> Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces</p>
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het gebruik van bereide metaalbewerkingsvloeistoffen inclusief overdrachtsoperaties open en omsloten snij/bewerkingsactiviteiten, geautomatiseerd en handmatig aanbrengen van corrosiebescherming, draineren en bewerken van verontreinigde/afgekeurde artikelen en het afvoeren van afvalolie.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**(buiten) van stoffen in gesloten systemen****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b,, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen), Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten, Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Functionele vloeistoffen - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen	: <b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
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> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen)

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten

**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)

Milieu-emissiecategorie : **ERC7:** Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

Nadere informatie :  
Voor gebruik als functionele vloeistoffen, bijv. kabelolie, overdrachtsolie, koelvloeistof, isoleermiddel, koelmiddel, hydraulische vloeistoffen in industriële apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverdrachten.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC7: Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b,: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen)**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Functionele vloeistoffen - professioneel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Gebruikssector	:	<b>SU 22:</b> Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
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>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) <b>PROC20:</b> Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
Milieu-emissie categorie	:	<b>ERC9a, ERC9b:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Nadere informatie	:	Voor gebruik als functionele vloeistoffen, bijv. kabelolie, overdrachtsolie, koelvloeistof, isoleermiddel, koelmiddel, hydraulische vloeistoffen in professionele apparatuur inclusief onderhoud en bijbehorende materiaaloverdrachten.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a,, PROC20: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**vullijn, inclusief wegen), Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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: Functionele vloeistoffen - consument**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Gebruikssector	:	<b>SU 21:</b> Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Productcategorie	:	<b>PC16:</b> Warmtetransportvloeistoffen <b>PC17:</b> Hydraulische vloeistoffen
Milieu-emissie categorie	:	<b>ERC9a, ERC9b:</b> Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
Nadere informatie	:	Gebruik van verzegelde items die functionele vloeistoffen bevatten, bijv. overdrachtsolie, hydraulische vloeistoffen, koelmiddelen.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC9a, ERC9b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen, Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen****Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC16, PC17: Warmtetransportvloeistoffen, Hydraulische vloeistoffen****Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik in mijnbouw - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
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>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC9:</b> Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Milieu-emissie categorie	:	<b>ERC4:</b> Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Nadere informatie	:	Bestrijkt het gebruik van de stof in extractieprocessen bij mijnbouw

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

activiteiten, inclusief materiaaloverdracht, ontginnings- en scheidingsactiviteiten en stofherwinning en verwijdering.

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC8a, PROC8b,: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC 5: Mixen of mengen in batchprocessen voor bereiding van preparaten en artikelen (multifase en/of aanzienlijk contact), Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Overdracht van stoffen of preparaat in kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen)**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**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 blootstellingscenario**

Niet van toepassing

**1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: Gebruik bij polymeerproductie - industrieel**

Hoofdgebruikersgroepen : **SU 3:** Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 Gebruikssector : **SU3, SU 10:** Industriële vervaardiging (alle), Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)



**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

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>PROC5:</b> Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) <b>PROC6:</b> Kalandeerbewerkingen <b>PROC8a:</b> Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op niet daartoe ingerichte faciliteiten <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC14:</b> Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	: <b>ERC4, ERC6c:</b> Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
Nadere informatie	: Vervaardiging van polymeren uit monomeren in doorlopende en batch-processen omvat uitwassen, afvoeren en reactoronderhoud en directe polymeerproductvorming (d.w.z. compounding, pelletisering, uitstoting productgassen).

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC4, ERC6c: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4,, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC14, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling, PROC 5: Mixen of mengen in batchprocessen voor bereiding van preparaten en artikelen (multifase en/of aanzienlijk contact), Kalandeerbewerkingen, Overdracht van stof of preparaat (laden/afladen) van/naar schepen/grote containers op**

**AlphaPlus® C14-16 Blend**

Versie 1.14

Herzieningsdatum 2023-05-24

**niet daartoe ingerichte faciliteiten, Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren, Gebruik als laboratoriumreagens**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen

: Niet van toepassing

**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