AlphaPlus® C16-18 ISA

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

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

1.1

Productinformatie

Productnaam : AlphaPlus® C16-18 ISA
Materiaal : 1104271, 1037045, 1037042, 1037044, 1037046, 1037043, 1037040, 1037041, 1037047

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
Hexadecene	26952-14-7 248-131-4	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486450-38-0000
Octadecene	27070-58-2 248-205-6	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119485375-29-0000

1.2

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

Relevant Identified Uses Supported : Vervaardiging
Distributie
Formulering
Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel
Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - professioneel
Gebruik bij polymeerproductie - industrieel
Gebruik als een tussenproduct
Gebruik in coatings - industrieel
Gebruik in coatings - professioneel
Gebruik in coatings - consument
Gebruik in mijnbouw - industrieel

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

1.3

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
Normal Alpha Olefins (NAO)
9500 Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

1.4

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Gezondheid:
866.442.9628 (Noord-Amerika)
1.832.813.4984 (Internationaal)
Vervoer:
CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)
Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)
Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600
Argentinië: +(54)-1159839431
EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Bulgarije: +359 2 9154 233
Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Cyprus: 1401
Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402
Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212
Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)
Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
Italië: ANTIGIFCENTRUM MILAAN – Niguarda Ca` Grande Ziekenhuis Tel.: +39 02 66101029; ANTIGIFCENTRUM ROME – Polikliniek “Agostino Gemelli”, dienst klinische toxicologie, tel. +39 06 3054343; ANTIGIFCENTRUM ROME – Kinderziekenhuis Bambino Gesù tel. +39 06 68593726; ANTIGIFCENTRUM ROME – polikliniek “Umberto I” tel. +39 06 4997 8000; ANTIGIFCENTRUM FOGGIA – Universitair Ziekenhuis Riuniti Tel.: +39 0881 732326; ANTIGIFCENTRUM NAPELS – Ziekenhuis “Antonio Cardarelli” Tel.: +39 081 7472870; ANTIGIFCENTRUM FLORENCE – Careggi Universitair Ziekenhuis Tel.: +39 055 7947819; ANTIGIFCENTRUM PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Tel.: +39 0382 24444; ANTIGIFCENTRUM BERGAMO – Ziekenhuis “Paus Johannes XXIII” Tel. 800 883 300; ANTIGIFCENTRUM VERONA – Geïntegreerd Universitair Ziekenhuis Tel. 800 011 858;
Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)
Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
Litouwen: +370 (85) 2362052
Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Malta: +356 2395 2000
Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000
Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250
Roemenië: +40213183606
Slowakije: +421 2 5477 4166
Slovenië: Telefoonnummer: 112
Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Organisatie die de SDS heeft opgesteld : Product Safety and Toxicology Group

E-mailadres : SDS@CPChem.com
Website : www.CPChem.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1

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

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 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
	P331	GEEN braken opwekken.
	Opslag:	
	P405	Achter slot bewaren.
	Verwijdering:	
	P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 26952-14-7 hexadecene
- 27070-58-2 alpha-olefin
- 182636-01-7 Hexadecene, branched
- 182636-02-8 Octadecene, branched

2.3

Andere gevaren

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

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op

niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Synoniemen : Isomerized C16 & C18

Molecuulformule : UVCB

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
Hexadecene	26952-14-7 248-131-4	Asp. Tox. 1; H304	60 - 70	
Octadecene	27070-58-2 248-205-6	Asp. Tox. 1; H304	30 - 40	

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Bij inademing : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

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

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. 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 eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt	:	130°C (266°F) Methode: Cleveland Open Cup
Zelfontbrandingstemperatuur	:	227°C (441°F)

5.1 Blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt 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 Rubriek 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.
Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.
Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Hantering

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

7.2

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1

Controleparameters
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

SE

Beståndsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Octadecene	AFS 2023:14	NGV	350 mg/m3	
	AFS 2023:14	KGV	500 mg/m3	V,

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

NO

Komponenter	Grunnlag	Verdi	Kontrollparametrer	Nota
Octadecene	FOR-2011-12-06-1358	GV	40 ppm, 275 mg/m3	

LT

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Octadecene	LT OEL	IPRD	350 mg/m3	

	LT OEL	TPRD	500 mg/m3	

EE

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Octadecene	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m3	11,
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m3	11,
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m3	
	EE OEL	Piirnorm	5 mg/m3	Aerosool
	EE OEL	Piirnorm	350 mg/m3	Aur
	EE OEL	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	500 mg/m3	Aur

11 Süsivesinike piirnormid on arvutatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja teised rohkem kui 12 süsinikuaatomiga ühendid) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m3. Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m3.

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:. Ademhalingstoestel voor het gehele gezicht met luchttoevoer. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water.

Huid- en lichaams- : Kies lichaamsbescherming op basis van de hoeveelheid en

bescherming		concentratie van de stof en de taak die op de werkplek wordt uitgevoerd. Geschikte PBM kunnen het volgende zijn:. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen in de vorm van geheel afsluitend chemicaliënpak en een persluchtmasker. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.
Hygiënische maatregelen	:	Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Een kwantitatieve risicoanalyse voor het milieu is niet vereist.
Een kwantitatieve risicoanalyse voor de menselijke gezondheid is niet vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Vorm	:	vloeibaar
Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	helder, kleurloos tot lichtgeel

Veiligheidsgegevens

Vlampunt	:	130°C (266°F) Methode: Cleveland Open Cup
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	nee
Zelfontbrandingstemperatuur	:	227°C (441°F)
Molecuulformule	:	UVCB
Moleculair gewicht	:	Hangt ervan af
pH	:	Niet van toepassing
Vriespunt	:	<-10°C (<14°F)
Vloeipunt		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	270°C (518°F)
Dampspanning	:	0,01 PSI bij 100°C (212°F)
Relatieve dichtheid	:	0,79 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Dichtheid	:	0,76 G/ML

Oplosbaarheid in water	:	Oplosbaar in koolwaterstof oplosmiddelen; onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: 7,6 - 8,7
Viscositeit, kinematisch	:	3 - 3,7 cSt bij 40°C (104°F)
Relatieve dampdichtheid	:	8 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2

Overige informatie

Geleidingsvermogen	:	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.

10.6

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1

Informatie over toxicologische effecten

AlphaPlus® C16-18 ISA

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal: > 5.000 mg/kg

Soort: Rat
Methode: Acute toxiciteitsschattingen

AlphaPlus® C16-18 ISA
Acute toxiciteit bij inademing : Geen gegevens beschikbaar

AlphaPlus® C16-18 ISA
Acute dermale toxiciteit : LD50 huid: > 2.000 mg/kg
Methode: Acute toxiciteitsschattingen

AlphaPlus® C16-18 ISA
Huidirritatie : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.

AlphaPlus® C16-18 ISA
Oogirritatie : Geen nadelige gevolgen verwacht. Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

AlphaPlus® C16-18 ISA
Sensibilisering : Bevat geen stof of stoffen die zijn geclassificeerd als veroorzaker van overgevoeligheid.

AlphaPlus® C16-18 ISA
Toxiciteit bij herhaalde toediening : Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vitro

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

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

Testtype: Ongepland DNA-syntheseonderzoek
Methode: OECD Richtlijn 473
Resultaat: negatief

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

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

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: OECD Richtlijn 473
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: OECD Richtlijn 473
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo

Hexadecene : Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen
Methode: Mutageniteit (micronucleustest)
Resultaat: negatief

Octadecene Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen
Soort: Muis
Dosis: 500, 1,000, or 2,000 mg/kg
Methode: Mutageniteit (micronucleustest)
Resultaat: negatief

Testtype: Micronucleustest
Soort: Muis
Dosis: 1,000, 10,000, 25000 ppm
Methode: Mutageniteit (micronucleustest)
Resultaat: negatief

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

AlphaPlus® C16-18 ISA
Giftigheid voor de voortplanting : Deze informatie is niet beschikbaar.

AlphaPlus® C16-18 ISA
Ontwikkelingstoxiciteit : Deze informatie is niet beschikbaar.

AlphaPlus® C16-18 ISA
Aspiratiesgiftigheid : Bij inslikken of braken kan het materiaal in de longen worden ingeademd en kan chemische pneumonitis of longoedeem ontstaan.

CMR-effecten

Hexadecene	:	Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken. Giftigheid voor de voortplanting: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
Octadecene		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® C16-18 ISA

Nadere informatie	:	Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.
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

Hexadecene	:	LL50: > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper) statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Octadecene		LL50: > 1000 mg/L Blootstellingstijd: 96 h Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper) statische test Proefstof: nee Methode: Richtlijn test OECD 203 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Hexadecene	:	EC50: > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Mysidopsis bahia (mysid garnaal) statische test
Octadecene		EC50: > 1000 mg/L Blootstellingstijd: 48 h

Soort: Acartia tonsa (Marine Copepod)
statische test

Toxiciteit voor algen

Hexadecene	:	EC50: > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Skeletonema costatum (zee-alg) statische test
Octadecene		EC50: > 1000 mg/L Blootstellingstijd: 72 h Soort: Skeletonema costatum (zeealgen) statische test Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.2
Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3
Bioaccumulatie
Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie

Octadecene : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

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

12.6
Hormoonontregelende eigenschappen
Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7
Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische : Geen gegevens beschikbaar

informatie

12.8

Aanvullende ecologische informatie

Ecotoxicologie Beoordeling

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1

Afvalverwerkingsmethoden

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indienmogelijk. 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 kanhet 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 afvoervoorzieningmet 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 verzendingenen zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

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

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

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

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)
NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)
NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADR (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)

15.2

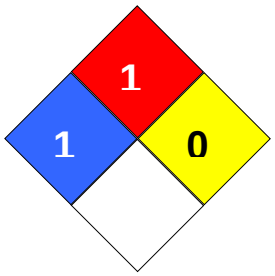
Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : ZEU_SEVES3 Herziening:
ACUUT TOXISCH
H2
Hoeveelheid 1: 50 to
Hoeveelheid 2: 200 to

Notificatiestatus
Europa EU REACH : Niet overeenkomstig de lijst

Zwitserland CH INV	:	Niet overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS) US TSCA	:	Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canada CA. NDSL	:	Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die voorkomen op de Canadese NDSL-lijst.
Australië AU AIIC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZ NZIoC	:	Niet overeenkomstig de lijst
Japan JP ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Japan JP ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst
Korea KR KECI	:	Een stof(fen) in dit product werd(en) niet geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem volgens de K-REACH-voorschriften.
De Filippijnen PH PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
Taiwan TW TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
China CN IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
Verdere TH TECI	:	Niet overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

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



Herzieningsdatum : 2026-11-03
Datum laatste uitgave : 2025-08-20

Printdatum : 2026-11-09

Nadere informatie

Verouderd veiligheidsinformatiebladnummer : 5861

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten)	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-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 herautorisatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen

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

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.