

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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® 1-Decene
 Materiaal : 1128500, 1095875, 1068252, 1037000, 1015428, 1036999

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
1-Decene	872-05-9 212-819-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119486878-12-0006

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 in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel
 Gebruik bij polymeerproductie - industrieel

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

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Responsible Party: Product Safety Group
 Email:sds@cpchem.com

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

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

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

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

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

Argentinië: +(54)-1159839431

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

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

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

Bulgarije: +359 2 9154 233

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

Cyprus: 1401

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Italië: 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

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1****Indeling van de stof of het mengsel
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

H226:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.(Acuut) Aquatisch gevaar op korte
termijn, Categorie 1

H400:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 1

H410:

Zeer giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.**2.2****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H304

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

H410

Zeer giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P210

Verwijderd houden van warmte, hete
oppervlakken, vonken, open vuur en andere
ontstekingsbronnen. Niet roken.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

P301 + P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een
ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

P370 + P378

In geval van brand: blussen met droog zand
of alcoholbestendig schuim.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 872-05-9 dec-1-ene

2.3**Andere gevaren**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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**

Synoniemen : Decene-n-1
NAO 10
Decene-1 (C10)
(C10 H20)

Molecuulformule : C10H20

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
1-Decene	872-05-9 212-819-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	96 - 100	M [Acute]=1 M [Chronic]=1
2-Butyl-1-Hexene	6795-79-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	1 - 5	
2-Ethyl-1-Octene	51655-64-2	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	1 - 5	

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® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

	raadplegen.
Bij aanraking met de huid	: Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de ogen	: Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Bij inslikken	: Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. 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	: 49°C (120°F) Methode: gesloten beker
----------	-------------------------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	: 210°C (410°F)
-----------------------------	-----------------

5.1

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO ₂). Droogpoeder.
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. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.
-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vuur en explosiebescherming	: Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofdioxide.

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. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

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 vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

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

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

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. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1****Controleparameters**

PNEC	:	Zoetwater Waarde: 0,0012 mg/l
PNEC	:	Zeewater Waarde: 0,0012 mg/l
PNEC	:	Zoetwater afzetting Waarde: 2,14 mg/kg
PNEC	:	Zeeafzetting Waarde: 2,14 mg/kg
PNEC	:	Bodem Waarde: 0,43 mg/kg

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.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Luchtzuiveringsmasker voor organische dampen. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of 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. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Werknemers moeten antistatische schoenen dragen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

- Vorm : vloeibaar
 Fysische toestand : vloeibaar
 Kleur : helder, kleurloos

Veiligheidsgegevens

- Vlampunt : 49°C (120°F)
 Methode: gesloten beker
- Onderste explosiegrens : 0,7 %(V)
- Bovenste explosiegrens : 5,9 %(V)
- Oxiderende eigenschappen : nee
- Zelfontbrandingstemperatuur : 210°C (410°F)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Molecuulformule	: C ₁₀ H ₂₀
Moleculair gewicht	: 140,3 g/mol
pH	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -66°C (-87°F)
Vloeipunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 170,56°C (339,01°F)
Dampspanning	: 0,21 kPa bij 25°C (77°F)
	2,30 kPa bij 65°C (149°F)
Relatieve dichtheid	: 0,75 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Dichtheid	: 745 kg/m ³ bij 15°C (59°F)
	740 kg/m ³ bij 20°C (68°F)
	717 kg/m ³ bij 50°C (122°F)
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar in koolwaterstof oplosmiddelen; onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1,1 cSt bij 20°C (68°F)
Relatieve dampdichtheid	: 4,84 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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

10.3**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

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

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4**Te vermijden omstandigheden**

: Warmte, vlammen en vonken.

10.5**Te vermijden materialen**

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

Thermische ontleding

: Geen gegevens beschikbaar

10.6**Gevaarlijke ontledingsproducten**

: Koolstofdioxide

Andere gegevens

: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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

1-Decene : LD50: > 3.575 mg/kg
 Soort: Rat
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
 Methode: Vaste dosis-methode
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute toxiciteit bij inademing

1-Decene : LC50: > 2,1 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Soort: Rat
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
 Testatmosfeer: dampen
 Methode: Richtlijn test OECD 403
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

gelijkwaardige stoffen.
Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Acute dermale toxiciteit

1-Decene : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Rat
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode: Richtlijn test OECD 402
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Huidirritatie

1-Decene : Aanhoudende of herhaaldelijke aanraking met het mengsel kan verwijdering van het natuurlijke vet van de huid veroorzaken en leiden tot huiduitdroging.

Oogirritatie

1-Decene : Geen oogirritatie

Sensibilisering

1-Decene : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

1-Decene : Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg
Blootstellingstijd: 13 wks
Aantal blootstellingen: 7 d/wk
NOEL: 1.000 mg/kg
Methode: OECD Richtlijn 408
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 0, 300, 1000, 3000 ppm
Blootstellingstijd: 13 wks
Aantal blootstellingen: 6 hr/d, 5 d/wk
NOEL: 3000 ppm
Methode: OECD Richtlijn 413
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vitro

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

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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

Genotoxiciteit in vivo

1-Decene : Testtype: Micronucleustest
 Soort: Muis
 Methode: Mutageniteit (micronucleustest)
 Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

1-Decene : Soort: Rat
 Geslacht: man
 Methode van applicatie: Oraal dieet
 Dosis: 0, 100, 500, 1000 mg/kg
 Methode: OECD Richtlijn 421
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg

**AlphaPlus® 1-Decene
Aspiratiesgiftigheid**

: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 Stoffen waarvan bekend is dat ze gevaar opleveren voor aspiratiestoxiciteit bij mensen, of waarvan geacht moet worden dat ze gevaar opleveren voor ademhalingstoxiciteit bij mensen.

CMR-effecten

1-Decene : Kankerverwekkendheid: Niet bepaald
 Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
 Teratogeniteit: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.
 Giftigheid voor de voortplanting: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

11.2**Informatie over andere gevaren****AlphaPlus® 1-Decene**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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

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

1-Decene : LC50: 0,12 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

1-Decene : EC50: 0,56 - 1 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia (Watervlieg)
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

1-Decene : EC50: 1 - 1,8 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Pseudokirchneriella subcapitata
 Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor

Decene-1 : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1
 M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 1

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

1-Decene : NOEC: 0,0194 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 000001
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Analytisch volgen: ja
 Proefstof: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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

12.3**Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie

1-Decene : Geen gegevens beschikbaar

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

1-Decene : 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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.8**Additional Information****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

1-Decene : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

1-Decene : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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 : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, (49 °C c.c.), ZEEVERVUILER, (1-DECENE)

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III

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

UN3295, KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G., 3, III, (D/E),
MILIEUGEVAARLIJK, (1-DECENE)

RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA)

30,UN3295,HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, MILIEUGEVAARLIJK, (1-DECENE)

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

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, III, MILIEUGEVAARLIJK, (1-DECENE)

Voor tankschepen en/of duwbakken:

UN3295, HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, (N1, CMR, F), III, ENVIRONMENTALLY
HAZARDOUS, (1-Decene)

Overige informatie	:	Decene, S.T.2, Cat. X
---------------------------	----------	------------------------------

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 3 sterk waterbedreigend

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Bestanddelen : Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof. 212-819-2

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: 2003
Ontvlambaar.
6
Hoeveelheid 1: 5.000 to
Hoeveelheid 2: 50.000 to

: 96/82/EC Herziening: 2003
Milieugevaarlijk
9a
Hoeveelheid 1: 100 to
Hoeveelheid 2: 200 to

: ZEU_SEVES3 Herziening:
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
P5c
Hoeveelheid 1: 5.000 to
Hoeveelheid 2: 50.000 to

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

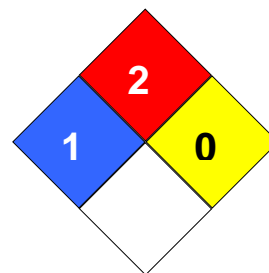
- : 96/82/EC Herziening: 2003
 Ontvlambaar.
 6
 Hoeveelheid 1: 5.000 to
 Hoeveelheid 2: 50.000 to
- : ZEU_SEVES3 Herziening:
 MILIEUGEVALEN
 E1
 Hoeveelheid 1: 100 to
 Hoeveelheid 2: 200 to

Notificatiestatus

- Europa REACH : Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.
- 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
- Korea 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 invoer of productie van dit product is nog steeds toegelaten mits de Koreaanse geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend.
- 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: 2
 Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

- Verouderd veiligheidsinformatiebladnummer : PE0018

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.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

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 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	UVCB	Onbekende of variabele

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

	Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)		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.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Bijlage: Blootstellingsscenario's**Inhoudsopgave**

Nummer	Titel
ES 1	Vervaardiging; Industrieel gebruik (SU3).
ES 2	Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).
ES 3	Formulering; Industrieel gebruik (SU3).
ES 4	Gebruik in coatings - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
ES 5	Gebruik in coatings - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).
ES 6	Gebruik in coatings - consument; Consumentengebruik (SU21).
ES 7	Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
ES 8	Gebruik bij polymeerproductie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 1: Vervaardiging; Industrieel gebruik (SU3).**1.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Vervaardiging
Gestructureerde korte titel	: Vervaardiging; Industrieel gebruik (SU3).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Vervaardiging	ERC1, ERC4
-------------	----------------------	------------

Werker

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC2
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC3
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC4
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8a
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8b
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC15

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Productie van de stof (ERC1) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 352.467 kg/dag

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 300

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwater.
 Lucht - minimale efficiëntie van 90 %
 Water - minimale efficiëntie van 97,4 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
 Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.
 Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
 Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.
 Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 40

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Productie van de stof (ERC1) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,795 µg/l (EUSES)	0,662
Zeewater	0,302 µg/l (EUSES)	0,252
Zoetwatersediment	0,306 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,658
Zeeafzetting	0,116 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,250
Bodem	0,0117 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,301
Lucht	0,0649 mg/m ³	

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

1.3.8. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 2: Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).**2.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik als een tussenproduct
Gestructureerde korte titel	: Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Gebruik als een tussenproduct	ERC6a
-------------	--------------------------------------	-------

Werker

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC2
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC3
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC4
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8a
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8b
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC15

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)****Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 51.813 kg/dag

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Lucht - minimale efficiëntie van 80 %
 Water - minimale efficiëntie van 97,4 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
 Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.
 Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
 Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.
 Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m³/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,433 µg/l (EUSES)	0,361
Zeewater	0,0426 µg/l (EUSES)	0,036
Zoetwatersediment	0,167 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,359
Zeeafzetting	0,0164 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,035
Bodem	0,220 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,579
Lucht	0,0017 mg/m ³	

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

2.3.8. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 3: Formulering; Industrieel gebruik (SU3).**3.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Formulering
Gestructureerde korte titel	: Formulering; Industrieel gebruik (SU3).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Formulering	ERC2
-------------	--------------------	------

Werker

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC2
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC3
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC4
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8a
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8b
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC9
SB 9	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC14
SB 10	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC15

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)****Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 91.503 kg/dag

Emissietype : Continu vrijkomen

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond.

Lucht - minimale efficiëntie van 0 %

Water - minimale efficiëntie van 97,4 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater. Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan. Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m³/d**Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)**

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,0005 mg/l (EUSES)	0,414
Zeewater	0,049 µg/l (EUSES)	0,041
Zoetwatersediment	0,191 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,412
Zeeafzetting	0,019 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,041
Bodem	0,290 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,765
Lucht	0,195 mg/m ³	

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

3.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

3.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.9. Blootstelling van de werknemer: Tableteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 4: Gebruik in coatings - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**4.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings - industrieel
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Gebruik in coatings - industrieel	ERC4
-------------	------------------------------------------	------

Werker

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC2
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC3
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC4
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC5
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC7
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8a
SB 9	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8b
SB 10	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC9
SB 11	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC10
SB 12	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC13
SB 13	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC14
SB 14	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC15

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 19.491 kg/dag

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond.

Lucht - minimale efficiëntie van 90 %

Water - minimale efficiëntie van 97,4 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

4.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

4.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

kamertemperatuur.

4.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten (PROC13)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.2.14. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,334 µg/l (EUSES)	0,278
Zeewater	0,0326 µg/l (EUSES)	0,027
Zoetwatersediment	0,129 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,276
Zeeafzetting	0,0126 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,027
Bodem	0,216 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,570

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Lucht

0,303 mg/m³**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

4.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.7. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.10. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.11. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.12. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.13. Blootstelling van de werknemer: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.3.14. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 5: Gebruik in coatings - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).**5.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings - professioneel
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings - professioneel; Professioneel gebruik (SU22).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Gebruik in coatings - professioneel	ERC8a, ERC8d
-------------	--------------------------------------------	-----------------

Werker

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC2
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC3
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC4
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC5
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8a
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8b
SB 9	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC10
SB 10	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC11
SB 11	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC13
SB 12	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC15
SB 13	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC19

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 52 kg/dag

Emissietype : Wijdverspreid gebruik

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond.
Lucht - minimale efficiëntie van 0 %
Water - minimale efficiëntie van 97,4 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Afwalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdopen of overgieten (PROC13)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.2.13. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,334 µg/l (EUSES)	0,278
Zeewater	0,0326 µg/l (EUSES)	0,027
Zoetwatersediment	0,129 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,276
Zeeafzetting	0,0126 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,027
Bodem	0,163 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,431
Lucht	0,0061 mg/m ³	

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

5.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

5.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.9. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.10. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.11. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.12. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.3.13. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

5.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 6: Gebruik in coatings - consument; Consumentengebruik (SU21).**6.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings - consument
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings - consument; Consumentengebruik (SU21).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Gebruik in coatings - consument	ERC8a, ERC8d
-------------	----------------------------------------	-----------------

Consument

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC4
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC8
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC9a
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC9b
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC9c
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC15
SB 9	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC18
SB 10	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC23
SB 11	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC24
SB 12	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC31
SB 13	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PC34

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 52 kg/dag

Emissietype : Wijdverspreid gebruik

Emissiedagen : 365

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

6.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

6.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Antivries- en ontdooimiddelen (PC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Biociden (PC8)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

6.2.5. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen (PC9a)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.6. Beheersing van consumentenblootstelling: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

6.2.7. Beheersing van consumentenblootstelling: Vingerverf (PC9c)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.8. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

kamertemperatuur.

6.2.9. Beheersing van consumentenblootstelling: Inkt en toners (PC18)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.10. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het behandelen van leer (PC23)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.11. Beheersing van consumentenblootstelling: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen (PC24)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.12. Beheersing van consumentenblootstelling: Glansmiddelen en wasmengsels (PC31)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.2.13. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het kleuren en impregneren van textiel (PC34)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)**

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,283 µg/l (EUSES)	0,236
Zeewater	0,0276 µg/l (EUSES)	0,023
Zoetwatersediment	0,109 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,235
Zeeafzetting	0,0106 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,023
Bodem	0,135 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,355
Lucht	0,005 mg/m ³	

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

6.3.2. Blootstelling van de consument: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.3. Blootstelling van de consument: Antivries- en ontdoeimiddelen (PC4)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.4. Blootstelling van de consument: Biociden (PC8)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.5. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verf bijtmiddelen (PC9a)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.6. Blootstelling van de consument: Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei (PC9b)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.7. Blootstelling van de consument: Vingerverf (PC9c)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.8. Blootstelling van de consument: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.9. Blootstelling van de consument: Inkt en toners (PC18)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.10. Blootstelling van de consument: Producten voor het behandelen van leer (PC23)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.11. Blootstelling van de consument: Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen (PC24)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.12. Blootstelling van de consument: Glansmiddelen en wasmengsels (PC31)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.3.13. Blootstelling van de consument: Producten voor het kleuren en impregneren van textiel (PC34)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

6.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 7: Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**7.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu**SB 1 Gebruik in olie- en gasveldboringen en productie-operaties - industrieel ERC4****Werker****SB 2 Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) PROC1****SB 3 Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) PROC2****SB 4 Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) PROC3****SB 5 Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) PROC4****SB 6 Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) PROC8a****SB 7 Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen) PROC8b****7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling****7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)****Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Emissietype : Continu vrijkomen

Opmerkingen : Niet van toepassing

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Voor lozing in het aquatisch milieu gelden beperkingen (zie rubriek 4.2).

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom lozing in het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften.

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

7.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

7.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

7.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

7.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

7.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

7.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**7.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)****Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Er wordt geen vrijkoming in het milieu verwacht bij dit gebruik, dus is er blootstellingsanalyse verricht.

7.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

7.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

7.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

7.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

7.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

7.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

7.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Afvoer naar een wateromgeving wordt aan banden gelegd door de wet en de sector verbiedt de lozing.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

ES 8: Gebruik bij polymeerproductie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**8.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik bij polymeerproductie - industrieel
Gestructureerde korte titel	: Gebruik bij polymeerproductie - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
Stof	: dec-1-ene EG-Nr.: 212-819-2

Milieu

SB 1	Gebruik bij polymeerproductie - industrieel	ERC4, ERC6c
-------------	----------------------------------------------------	-------------

Werker

SB 2	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC1
SB 3	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC2
SB 4	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC3
SB 5	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC4
SB 6	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC5
SB 7	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC6
SB 8	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8a
SB 9	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC8b
SB 10	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC14
SB 11	Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten, Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen)	PROC21

8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe) : 51.203 kg/dag

Emissietype : Continu vrijkomen

Emissiedagen : 300

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond.
Lucht - minimale efficiëntie van 80 %
Water - minimale efficiëntie van 97,4 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib : Voorkom het afvoeren van onopgeloste stoffen naar of herwinning van afvalwater.
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2.000 m3/d

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

8.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
 Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
 Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
 Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
 Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Kalanderebewerkingen (PROC6)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))**Product (voorwerp) -eigenschappen**

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.
Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact.
Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg.
Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.
Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Tableteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

8.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)**Product (voorwerp) -eigenschappen**

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Niet opeten/opdrinken. Als het product is ingeslikt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Vermijd direct huidcontact met het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als handcontact met de stof waarschijnlijk is. Ruim verontreiniging/morsen zo snel mogelijk op. Was eventuele verontreiniging van de huid onmiddellijk weg. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren. Geen andere bijzondere maatregelen bekend.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,476 µg/l (EUSES)	0,396
Zeewater	0,0468 µg/l (EUSES)	0,039
Zoetwatersediment	0,183 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,394
Zeeafzetting	0,018 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,039
Bodem	0,247 mg/kg nat gewicht (EUSES)	0,651
Lucht	0,0185 mg/m ³	

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

8.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.7. Blootstelling van de werknemer: Kalandebewerkingen (PROC6)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.10. Blootstelling van de werknemer: Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.3.11. Blootstelling van de werknemer: Laagenergetische bewerking en hantering van in/op materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen (PROC21)**Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling**

Een kwantitatieve risicobeoordeling is niet vereist voor de gezondheid van de mens.

8.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

De richtlijnen zijn gebaseerd op de verwachte operationele omstandigheden die mogelijk niet voor alle vestigingen gelden; schaling kan derhalve noodzakelijk zijn om de juiste vestigingsspecifieke risicobeheersmaatregelen te definiëren.

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

AlphaPlus® 1-Decene

Versie 3.13

Herzieningsdatum 2023-10-30

Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden verkregen door interne/externe technologieën, afzonderlijk of in combinatie.

Nadere gegevens over schalings- en regeltechnologieën zijn te vinden in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).