

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



SABIC® Octeen-1

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SABIC® Octeen-1  
**REACH registratie nummer** :  
**EC nummer** : 203-893-7  
**CAS nummer** : 111-66-0  
**Producttype** : Vloeistof.  
**Overige middelen ter identificatie** :  Octene; Octene, 1-; alpha-Octene; Caprylene; 1-Caprylene; 1-Octylene; Octene; n-octene-1; n-1-Octene; a-Octylene; a-Octene

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

#### Aanbevolen gebruik

Vervaardiging van substantie  
Distributie van stoffen  
Gebruik als tussenproduct  
Formulering  
Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden  
Gebruik in brandstof (Voor industrieel gebruik)  
Gebruik in brandstof (Professioneel gebruik)  
Productie van polymeren

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** : SABIC Petrochemicals B.V.  
Europaboulevard 1  
6135 LD Sittard  
The Netherlands  
  
Telefoonnummer: +31 467 222 222  
**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : sds.info@sabic.com  
**Telefoonnummer voor noodgevallen** : +1-760-476-3961 (24h)  
SABIC Toegangscade: 333619

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatisch Acute 1, H400  
Aquatisch Chronisch 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.  
Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.  
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** :

Gevaar

**Gevarenaanduidingen** :

Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Preventie** :

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

**Reactie** :

Gelekte/gemorste stof opruimen. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.

**Opslag** :

Niet van toepassing.

**Verwijdering** :

Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

**Gevaarlijke bestanddelen** :

Oct-1-een

**Aanvullende etiketonderdelen** :

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** :

Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** :

Niet van toepassing.

**Voelbare gevaarsaanduiding** :

Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** :

PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
<input checked="" type="checkbox"/> Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** :

Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen** : Stof met één bestanddeel

Er zijn geen ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, alcoholresistent schuim of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Deze stof is zeer giftig voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

#### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
oct-1-een	Zoetwater	0.012 mg/l	-
	Marien(e)	0.012 mg/l	-
	Zoetwatersediment	6.06 mg/kg dwt	-
	Zeewatersediment	6.06 mg/kg dwt	-
	Bodem	1.25 mg/kg dwt	-

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes. Aanbevolen: vorgelaatsmasker

#### Bescherming van de huid

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

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber.
- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA)
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Kleurloos.
- Geur** : Kerosine-achtig
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : -101.7°C
- Beginkookpunt en kooktraject** : 121.29°C (250.3°F)
- 
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Onder: 0.7%  
Boven: 3.9%
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 21°C (69.8°F) [ Pensky-Martens ]
- Zelfontbrandingstemperatuur** : 230°C (446°F)
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** :  Kinematisch: 0.66 mm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]

SABIC® Octeen-1

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### Oplosbaarheid

:

Media	Resultaat
koud water	Zeer slecht oplosbaar
warm water	Zeer slecht oplosbaar

Oplosbaarheid in water : 0.0027 g/l

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 17.7 kPa (13 mm Hg)

Verdampingssnelheid : 1.3 (butylacetaat = 1)

Relatieve dichtheid : 0.71

Dichtheid : 0.72 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]

Dampdichtheid : 3.87 [Lucht = 1]

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

### Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, sterke zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
oct-1-een	LC50 Inademing Damp LD50 Dermaal LD50 Oraal	Rat Konijn Rat	40.2 mg/l 1430 mg/kg >3575 mg/kg	4 uren - -

**Conclusie/Samenvatting** : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### Schattingen van acute toxiciteit



SABIC® Octeen-1

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
oct-1-een	N/A	N/A	N/A	40.2	N/A

### Irritatie/corrosie

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Ogen** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Ademhaling** : Niet irriterend voor het ademhalingswegen.

### Overgevoeligheid

#### Conclusie/Samenvatting

**Huid** : Maakt de huid niet overgevoelig.

**Ademhaling** : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de longen.

### Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
oct-1-een	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Bacteriën	Negatief
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells <i>in vitro</i>	Proef: In vitro Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Proef: In vivo Proeforganisme: Zoogdier-dier	Negatief

**Conclusie/Samenvatting** : Geen mutageen effect.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Geen aanwijzingen voor carcinogeniteit.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Geen aanwijzingen voor reproductie toxiciteit.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
oct-1-een	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.  
**Inslikken** : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten  
**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen chronische effecten bekend van blootstelling aan dit product.  
**Algemeen** : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.  
**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

SABIC® Octeen-1

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
oct-1-een	EC50 1.1 mg/l Zoetwater Acuut EC50 4.2 mg/l Zoetwater Acuut LC50 0.87 mg/l Zoetwater Acuut LC50 4.8 mg/l	Algen Daphnia - Daphnia sp. Vis Vis	96 uren 48 uren 96 uren 96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Dit product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
oct-1-een	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
oct-1-een	4.47	-	hoog

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt grond/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
oct-1-een	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

SABIC® Octeen-1

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

### Speciale

#### voorzorgsmaatregelen

: Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	✓ KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (1-octene)	✓ KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (1-octene)	✓ HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (1-octene)	✓ Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (1-octene)
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.
<b>Aanvullende informatie</b>	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <u>Gevaarsidentificatienummer</u> 33 <u>Beperkte Hoeveelheid</u> 1 L <u>Bijzondere bepalingen</u> 640D <u>Tunnelcode</u> (D/E)	De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <u>Bijzondere bepalingen</u> 640D	De markering voor een stof die vervuilend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg. <u>Noodschema's</u> F-E, S-D <u>Opmerkingen</u> Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften. <u>Beperking hoeveelheid</u> Passagiers- en vrachtvliegtuig: 5 L. Verpakkingsinstructies: 353. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 364. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: Y341.

SABIC® Octeen-1

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

				<b>Bijzondere bepalingen</b> A3, A324
--	--	--	--	---------------------------------------

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Bulktransport in overeenstemming met Bijlage I/II van Marpol en de IBC Code** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

Naam bestanddeel	EC nummer	CAS nummer	Beperking
Octene-1	203-893-7	111-66-0	3

**Stoffen waarvoor etikettering verplicht is** : Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

### Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

### Gevaarscriteria

#### Categorie

P5c  
E1

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Nationale regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

### Inventaris

<b>Australië</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Canada</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>China</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Euraziatische Economische Unie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventaris Russische Federatie</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Japan</b>	: <b>Japanse inventaris (CSCL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. <b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Nieuw-Zeeland</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Filipijnen</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Republiek Korea</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Thailand</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.
<b>Turkije</b>	: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
<b>Verenigde Staten</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.
<b>Vietnam</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

**15.2** : Voltooid.

Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

SABIC® Octeen-1

## RUBRIEK 16: Overige informatie

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatisch Acute 1, H400 Aquatisch Chronisch 1, H410	Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige Beoordeling door deskundige

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H225 H304	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H400 H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Aquatisch Acute 1, H400 Aquatisch Chronisch 1, H410	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Asp. Tox. 1, H304 EUH066	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Flam. Liq. 2, H225	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2

**Gedrukt op** : 12/29/2022

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 12/29/2022

**Datum vorige uitgave** : 3/17/2021

**Versie** : 14

### [Kennissegving aan de lezer](#)

Geleverd op grond van de regelgeving inzake communicatie over gevaren voor de regio of het land waarin de koper is gevestigd en voor het gebruik door de personen die overeenkomstig die regelgeving deze informatie moeten ontvangen. De informatie is noch bedoeld, noch aanbevolen voor enig ander gebruik of voor gebruik door enige andere persoon, waaronder voor naleving van andere wetten. Dit SDS is slechts geldig voor en van toepassing op dit product zoals het aanvankelijk door ons is verkocht. Dit SDS is uitsluitend geldig indien het rechtstreeks van Saudi Basic Industries Corporation of een van de bij haar aangesloten maatschappijen is verkregen of op een website van SABIC is geplaatst of bekeken. Het wijzigen van dit SDS, anders dan specifiek door ons goedgekeurd, is ten strengste verboden. Dit SDS is gebaseerd op informatie die ten tijde van de uitgifte ervan betrouwbaar wordt geacht, maar kan aan verandering onderhevig zijn naarmate er nieuwe informatie beschikbaar komt. Aangezien het niet mogelijk is om alle omstandigheden van gebruik te voorzien, is elke koper en gebruiker van dit product verantwoordelijk voor het doen van zijn eigen beoordeling ten aanzien van: (i) het veilig en juist hanteren van dit product bij het betreffende gebruik van dit materiaal; en (ii) de geschiktheid van dit product voor het betreffende gebruik door de gebruiker. DE HIERIN UITEENGEZETTE INFORMATIE VORMT OF GEEFT GEEN VOORSTELLING OF GARANTIE, UITDRUKKELIJK NOCH IMPLICIET, WAARONDER TEN AANZIEN VAN DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN VERANDERT NIET ONZE GEBRUIKELIJKE VERKOOPVOORWAARDEN.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Productnaam** : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Oct-1-ene - Manufacture  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Vervaardiging van substantie  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03, SU08, SU09  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC01, ERC04

<b>Nummer van het blootstellingsscenario</b>	: 1
<b>Federatie van de industrie</b>	: HOPA
<b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b>	: Productie van de stof of gebruik als een intermediair of een procesgerelateerde chemische stof of extractiemiddel in gesloten of afgeschermd systemen. Omvat incidentele blootstellingen tijdens herwerking/ terugwinning, transport, opslag en bemonsteren van materiaal, bijbehorende laboratoriumactiviteiten, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, vrachtwagens en bulkcontainers via weg/spoor).

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Verdere specificatie</b>	: Niet van toepassing.
<b>Producteigenschappen</b>	: Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt 0.75 Tonnage van regionaal gebruik 75000 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt 1 Jaarlijks tonnage van de locatie 75000 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie 250000
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Continu vrijkomen Emissiedagen 300
<b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater 40 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100
<b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>	: Bron: ESVOC SpERC 1.1 v1 In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 5E-2 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 3E-5 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1.0E-04
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.



<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment.  Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 90  Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van:97.2
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling 1077586 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.  Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
--	---------

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Productnaam** : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Oct-1-ene - Use in Oil and Gas Field Drilling and Production Operations  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik bij olie- en gasboringen en -productiewerkzaamheden  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC04

<b>Nummer van het blootstellingsscenario</b>	: 5
<b>Federatie van de industrie</b>	: HOPA
<b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b>	: Olieboringen en -productiewerkzaamheden (inclusief opruimen van boorslijk en schoonmaken van boorputten) inclusief transport van materiaal, formulering ter plaatse, werkzaamheden aan de boorput, activiteiten in deschudruimte en bijbehorend onderhoud.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Verdere specificatie</b>	: Niet van toepassing.
<b>Producteigenschappen</b>	: Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Makkelijk biologisch afbreekbaar
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt 0.1 Tonnage van regionaal gebruik 20 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt Niet van toepassing. Jaarlijks tonnage van de locatie Niet van toepassing. Maximaal dagelijks tonnage van de locatie Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Continu vrijkomen Emissiedagen Niet van toepassing.
<b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater Niet van toepassing. Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater Niet van toepassing.
<b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>	: In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) Niet van toepassing. In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) Niet van toepassing. In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) Niet van toepassing.
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>	: Voor afvoer naar het aquatisch milieu gelden beperkingen (zie sectie 4.2).

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Niet van toepassing.
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom uitstroming naar het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater Niet van toepassing. Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{\text{Safe}}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling Niet van toepassing. Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie Niet van toepassing.
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu**

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : Kwantitatieve blootstellings- en risicobeoordeling niet mogelijk vanwege ontbreken van emissies naar het aquatisch milieu. en Atmosferische compartiment en Bodemcompartiment. Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

**Milieu** : Voor afvoer naar het aquatisch milieu gelden wettelijke beperkingen en de bedrijfstak verbiedt emissies.  
(OSPAR Commission 2009. Discharges, Spills and Emissions from Offshore Oil and Gas Installations in 2007, including the assessment of data reported in 2007 and 2007)

**Gezondheid** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: [www.SABIC.com](http://www.SABIC.com)

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

**Milieu** : Niet beschikbaar.

**Gezondheid** : Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Productnaam** : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Oct-1-ene - Use as an Intermediate  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik als tussenproduct  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC15  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03, SU08, SU09  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC06a

**Nummer van het blootstellingsscenario** : 3  
**Federatie van de industrie** : HOPA  
**Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario** : Gebruik van een stof als een intermediair (niet gerelateerd aan Strikt Gecontroleerde Omstandigheden). Omvat herwerking/ terugwinning, transport, opslag en bemonstering van materiaal, bijbehorende laboratoriumactiviteiten, onderhoud en laden (inclusief zeeschepen/binnenschepen, vrachtwagens en bulkcontainers via weg/spoor).

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Beheersing van milieublootstelling**

**Verdere specificatie** : Niet van toepassing.

**Producteigenschappen** : Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Makkelijk biologisch afbreekbaar

**Gebruikte hoeveelheden** : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt 0.1  
Tonnage van regionaal gebruik 10000  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt 1  
Jaarlijks tonnage van de locatie 10000  
Maximaal dagelijks tonnage van de locatie 33333

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Continu vrijkomen  
Emissiedagen 300

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater 10  
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100

**Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden** : Bron: ESVOC SpERC 6.1 a.v1  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1E-2  
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 3E-5  
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1E-3

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 80 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van: 97.2
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling 100704 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
--	---------

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.



## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel  
 Productnaam : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Oct-1-ene - Distribution

Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Distributie van stoffen  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07

Nummer van het blootstellingsscenario	: 2
Federatie van de industrie	: HOPA
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Laden (inclusief laden van zeeschepen/binnenschepen, treinen/vrachtwagens en tijdelijke opslagcontainers) en opnieuw inpakken (inclusief vaten en kleine verpakkingen) van een stof, inclusief bemonstering, opslag, lossen, distributie en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
Verdere specificatie	: Niet van toepassing.
Producteigenschappen	: Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt0.1 Tonnage van regionaal gebruik30000 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt0.002 Jaarlijks tonnage van de locatie60 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie200
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Continu vrijkomen Emissiedagen 300
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: Bron: ESVOC SpERC 1.1b.v1 In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1E-3 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)1E-6 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)1E-5
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 90 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van:97.2
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling732601 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
--	---------

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Productnaam** : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Oct-1-ene - Formulation  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Formulering  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU10  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC02

<b>Nummer van het blootstellingsscenario</b>	: 4
<b>Federatie van de industrie</b>	: HOPA
<b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b>	: Formulieren, verpakken en herpakken van de stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen, inclusief opslag, transport van materiaal, mengen, tableteren, compressie, korrelvorming, extrusie, grootschalige en kleinschalige verpakking, bemonstering, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Verdere specificatie</b>	: Niet van toepassing.
<b>Producteigenschappen</b>	: Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Makkelijk biologisch afbreekbaar
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt0.1 Tonnage van regionaal gebruik20000 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt1 Jaarlijks tonnage van de locatie20000 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie66667
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Continu vrijkomen Emissiedagen 300
<b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100
<b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>	: Bron: ESVOC SpERC 2.2 a.v1 In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)2.5E-2 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)2E-5 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)1E-4
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van: 97.2
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling 138601 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
--	---------

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Productnaam** : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Oct-1-ene - Use in Fuel (Industrial)  
**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in brandstof (Voor industrieel gebruik)  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC07

<b>Nummer van het blootstellingsscenario</b>	: 6
<b>Federatie van de industrie</b>	: HOPA
<b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b>	: Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditief) inclusief activiteiten met betrekking tot het transport, het gebruik, het onderhoud van apparatuur en de hantering van afval.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	
<b>Verdere specificatie</b>	: Niet van toepassing.
<b>Producteigenschappen</b>	: Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Makkelijk biologisch afbreekbaar
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt1 Tonnage van regionaal gebruik1000 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt1 Jaarlijks tonnage van de locatie 1000 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie3333
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Continu vrijkomen Emissiedagen 300
<b>Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater100
<b>Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden</b>	: Bron: ESVOC SpERC 7.12a.v1 In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)5E-2 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)1E-5 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)0
<b>Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie</b>	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 95 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van: 97.2
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling 297589 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur.  Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

**Blootstellingsbeoordeling (milieu):** : EUSES



**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Stof met één bestanddeel  
 Productnaam : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Oct-1-ene- Use in fuels (Professional)  
 Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Gebruik in brandstof (Professioneel gebruik)  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU22  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC09a, ERC09b

Nummer van het blootstellingsscenario	: 7
Federatie van de industrie	: HOPA
Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik als een brandstof (of brandstofadditief) inclusief activiteiten met betrekking tot het transport, het gebruik, het onderhoud van apparatuur en de hantering van afval.

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling

Producteigenschappen	: Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Makkelijk biologisch afbreekbaar.
Gebruikte hoeveelheden	: Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt Tonnage van regionaal gebruik1000 Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt0.002 Jaarlijks tonnage van de locatie2 Maximaal dagelijks tonnage van de locatie6.67
Frequentie en duur van gebruik/blootstelling	: Continu vrijkomen Emissiedagen300
Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer	: Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater 10 Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater100
Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden	: Bron : ESVOC SpERC 9.12b. v1 In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1E-03 In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1E-05 In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen) 1E-05
Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie	: Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.
Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door zoetwatersediment. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 0 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van: 97.2

<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling 26157 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde locale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
--	---------

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers

<b>Blootstellingsbeoordeling (mens):</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.
<b>Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron</b>	: Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Industrieel

### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Stof met één bestanddeel  
**Productnaam** : SABIC® Octeen-1

### Sectie 1 - Titel

**Korte titel van het blootstellingsscenario** : Oct-1-ene - Polymer Production

**Lijst van gebruiksoomschrijvingen** : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Productie van polymeren  
**Proces Categorie:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC06, PROC08a, PROC08b, PROC14, PROC21  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** Als zodanig  
**Gebruikssector:** SU03, SU10  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC06c, ERC04

<b>Nummer van het blootstellingsscenario</b>	: 8
<b>Federatie van de industrie</b>	: HOPA
<b>Processen en activiteiten die zijn opgenomen in het blootstellingsscenario</b>	: Productie van polymeren Continu proces en Batchproces. Materiaaltransporten, Maintenance, Gebruik in polymeerverwerking: Tabletteren, compressie, extrusie of korrelvorming

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling

**Verdere specificatie** : Niet van toepassing.

**Producteigenschappen** : Stof heeft een unieke structuur.. Voornamelijk hydrofoob. Makkelijk biologisch afbreekbaar

**Gebruikte hoeveelheden** : Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt0.1  
Tonnage van regionaal gebruik20000  
Fractie van regionaal tonnage dat lokaal wordt gebruikt1  
Jaarlijks tonnage van de locatie20000  
Maximaal dagelijks tonnage van de locatie66666

**Frequentie en duur van gebruik/blootstelling** : Continu vrijkomen  
Emissiedagen 300

**Omgevingsfactoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer** : Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater10  
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater 100

**Andere omstandigheden die de blootstelling aan omgevingsfactoren beïnvloeden** : Bron: ESVOC SpERC 4.20 a.v1  
In de lucht vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)1E-2  
In het afvalwater vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)3E-5  
In de bodem vrijkomende fractie vanuit proces (initiële emissie voorafgaand aan risicobeheersmaatregelen)1E-4

**Technische omstandigheden en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van emissie** : Algemene werkwijzen variëren per locatie, daarom worden voorzichtige schattingen van procesemissies gebruikt.

<b>Technische omstandigheden en maatregelen op locatie om lozingen, uitstoot in de lucht en afgifte aan de bodem te verminderen of te beperken</b>	: Risico als gevolg van milieublootstelling wordt veroorzaakt door grond. Behandel luchtmissies voor het behalen van een gebruikelijke verwijderingsefficiëntie van 80 Behandel plaatselijk afvalwater (voorafgaand aan de ontvangst van de waterafvoer) voor het behalen van de vereiste verwijderingsefficiëntie (%) van: 97.2
<b>Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie vanuit locatie</b>	: Voorkom afvoer van niet opgeloste stoffen naar plaatselijk afvalwater of win het terug. Breng geen industrieel slib aan op natuurlijke bodems. Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Omstandigheden en maatregelen gerelateerd aan rioolwaterzuiveringsinstallaties</b>	: Geschatte stofverwijdering uit afvalwater via on-site behandeling van afvalwater 97.2 Maximaal toegestane tonnage van de locatie ( $M_{Safe}$ ) op basis van emissie na totale verwijdering via afvalwaterbehandeling 100704 Aangenomen stroom in on-site afvalwaterbehandelingsinstallatie 2000
<b>Aan externe behandeling van afval voor verwijdering gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Rioolslib moet worden verbrand, ingesloten of teruggewonnen.
<b>Aan externe terugwinning van afval gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving.

#### Beheersing van blootstelling van werknemer

<b>Concentratie van de stof in mengsel of artikel</b>	: Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
<b>Fysische toestand</b>	: Vloeistof, dampdruk 0,5 - 10 kPa bij standaardtemperatuur en -druk
<b>Gebruikte hoeveelheden</b>	: Niet van toepassing.
<b>Frequentie en duur van gebruik/blootstelling</b>	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
<b>Menselijke factoren die niet worden beïnvloed door risicobeheer</b>	: Niet van toepassing.
<b>Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers</b>	: Gaat uit van gebruik bij een temperatuur die maximaal 20°C hoger is dan de omgevingstemperatuur. Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
<b>Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen</b>	
<b>Bijdragende scenario's</b>	: Algemene maatregelen die van toepassing zijn op alle activiteiten: Niet innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  Algemene maatregelen (huidirriterende stoffen): Vermijd alle huidcontact met het product, ruim verontreinigingen/gemorst product onmiddellijk op. Draag handschoenen (die voldoen aan EN374) indien verontreiniging van de handen waarschijnlijk is, was de handen onmiddellijk na eventuele verontreiniging. Geef werknemers een basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidaanandoeningen die kunnen ontstaan te rapporteren.

### Sectie 3 - Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<b>Website:</b>	: Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>
-----------------	---

#### Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu

<b>Blootstellingsbeoordeling (milieu):</b>	: EUSES
--	---------

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers**

**Blootstellingsbeoordeling (mens):** : Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron** : Niet beschikbaar.

**Sectie 4 - Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt**

<b>Milieu</b>	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor afvalwater kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke/niet plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Vereiste verwijderingsefficiëntie voor lucht kan worden bereikt door gebruikmaking van plaatselijke technologieën, ofwel afzonderlijk, of in combinatie. Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SPERC-technisch blad.
<b>Gezondheid</b>	: Kwalitatieve benadering gebruikt voor vaststellen van veilig gebruik. Nadere informatie over de aannames die in dit blootstellingsscenario voorkomen, kan worden gevonden in SABIC internet: <a href="http://www.SABIC.com">www.SABIC.com</a>

**Extra advies ten aanzien van goede praktijken buiten de REACH CSA**

<b>Milieu</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Gezondheid</b>	: Niet beschikbaar.