

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

BG CF5®



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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : BG CF5®  
**UFI** : F10-X0E8-2008-9PTU  
**Productcode** : 203  
**Productbeschrijving** : Niet beschikbaar.  
**Producttype** : Vloeistof.  
**Overige middelen ter identificatie** : 203E, 20300, 203100, 203100E, 20311E, 2035, 20353, 2036, 2036E, 20360, 20360E, 203B, 203CCWOR, 203WOR, P203

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

| Aanbevolen gebruik |
|--------------------|
| Brandstofadditief. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BG Products Inc.  
740 S. Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA  
www.bgprod.com  
316-266-8120  
msds@bgprod.com

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : msds@bgprod.com

#### Nationaal contact

BG Holland/VOJA Handlesmaatschappij  
3958 ES Amerongen, The Netherlands NLD  
<http://www.bgin nederland.nl/>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC  
Tel: +31(0)30 274 8888  
Alleen voor professionele hulpverleners in het geval van calamiteiten.

#### Leverancier

**Telefoonnummer** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Fam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

: ☒ Ontvlambare vloeistof en damp.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Voorzorgsmaatregelen

#### Preventie

: ☒ Draag beschermende handschoenen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu. Inademing van damp vermijden. Na het werken met dit product grondig wassen.

#### Reactie

: ☒ Gelekte/gemorste stof opruimen. NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

#### Opslag

: ☒ Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Verwijdering

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

#### Gevaarlijke bestanddelen

: ☒ Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

#### Aanvullende etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

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

: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

### 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

: ☒ Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

#### Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam                                      | Identificatiemogelijkheden                                                                     | %         | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                      | Type    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar                 | REACH #:<br>01-2119486659-16<br>EC: 265-150-3<br>CAS-nummer: 64742-48-9                        | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                              | [1]     |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | REACH #:<br>01-2119484819-18<br>EC: 265-149-8<br>CAS-nummer: 64742-47-8<br>Index: 649-422-00-2 | ≤10       | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                         | [1]     |
| xylene                                                          | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS-nummer: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9  | ≤0.3      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                     | [1] [2] |
| benzeen                                                         | EC: 200-753-7<br>CAS-nummer: 71-43-2<br>Index: 601-020-00-8                                    | ≤0.1      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1A, H350<br>STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                               | [1] [2] |
| ethylbenzeen                                                    | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EC: 202-849-4<br>CAS-nummer: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4   | ≤0.1      | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (gehoororganen)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | [1] [2] |

Er zijn geen additionele 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.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

[6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## 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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. 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. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. 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. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. 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** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- 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>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : 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. Deze stof is toxisch 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 ademhalingsstoestel (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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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). Watervervuילend 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 opdoelen 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 Blootstellingscenario('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 rechtop 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.

#### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

##### Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| P5c<br>E2 | 5000 tonne<br>200 tonne                                                                      | 50000 tonne<br>500 tonne              |



## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 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

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| xylene                     | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).<br/>Opgenomen via de huid.</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. |
| benzeen                    | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).<br/>Opgenomen via de huid.</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.7 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.                                                                           |
| ethylbenzeen               | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017).<br/>Opgenomen via de huid.</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten. |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling          | Waarde                 | Populatie          | Effecten   |
|----------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| xylene                     | DNEL | Langetermijn Oraal     | 1.6 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 108 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 180 mg/kg bw/dag       | Werknemers         | Systemisch |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Lokaal     |
|                            | DNEL | Kortetermijn Inademing | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers         | Systemisch |
| ethylbenzeen               | DNEL | Langetermijn Oraal     | 1.6 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn           | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers         | Systemisch |

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

|  |                                                           |                           |                       |            |            |
|--|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------|------------|
|  | DNEL                                                      | Inademing<br>Langetermijn | 180 mg/kg<br>bw/dag   | Werknemers | Systemisch |
|  | DNEL                                                      | Dermaal<br>Kortetermijn   | 293 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Lokaal     |
|  | DMEL<br>(afgeleide<br>dosis<br>met<br>minimaal<br>effect) | Inademing<br>Langetermijn | 442 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Lokaal     |
|  | DMEL<br>(afgeleide<br>dosis<br>met<br>minimaal<br>effect) | Inademing<br>Kortetermijn | 884 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers | Systemisch |

### PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

## 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 explosieveilige 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.

### Bescherming van de huid

**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.

**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.



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

- 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.
- 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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Bruin. [Licht]
- Geur** : Solvents
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : 163°C

- Vlampunt** : Gesloten kroes: 46°C [Pensky-Martens.]
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 0.8076
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): 0.017 cm<sup>2</sup>/s
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.

## 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.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
- 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 toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                                                                  | Resultaat                     | Soorten | Dosis       | Blootstelling |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|---------------|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie<br><br>xylene<br><br>benzeen<br>ethylbenzeen | LD50 Oraal                    | Rat     | >6 g/kg     | -             |
|                                                                                                                                                              | LC50 Inademing Stof en nevels | Rat     | 6.8 mg/l    | 4 uren        |
|                                                                                                                                                              | LD50 Dermaal                  | Konijn  | 4000 mg/kg  | -             |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oraal                    | Rat     | >5000 mg/kg | -             |
|                                                                                                                                                              | LC50 Inademing Gas.           | Rat     | 5000 ppm    | 4 uren        |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oraal                    | Rat     | 4300 mg/kg  | -             |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oraal                    | Rat     | 930 mg/kg   | -             |
|                                                                                                                                                              | LD50 Dermaal                  | Konijn  | >5000 mg/kg | -             |
|                                                                                                                                                              | LD50 Oraal                    | Rat     | 3500 mg/kg  | -             |
|                                                                                                                                                              |                               |         |             |               |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam           | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling          | Observatie |
|---------------------------------------|----------------------------|---------|-------|------------------------|------------|
| xylene<br><br><br><br><br><br>benzeen | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 87 milligrams          | -          |
|                                       | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 5 milligrams   | -          |
|                                       | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 8 uren 60 microliters  | -          |
|                                       | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams | -          |
|                                       | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 100 Percent            | -          |
|                                       | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 88 milligrams          | -          |
|                                       | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 24 uren 2 milligrams   | -          |
|                                       | Huid - Licht irriterend    | Rat     | -     | 8 uren 60 microliters  | -          |
|                                       | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 15 milligrams  | -          |
|                                       |                            |         |       |                        |            |

BG CF5®

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|              |                            |        |   |                       |   |
|--------------|----------------------------|--------|---|-----------------------|---|
| ethylbenzeen | Huid - Gematigd irriterend | Konijn | - | 24 uren 20 milligrams | - |
|              | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn | - | 500 milligrams        | - |
|              | Huid - Licht irriterend    | Konijn | - | 24 uren 15 milligrams | - |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Overgevoeligheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam                                 | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen         |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| BG CF5®<br>nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar | Categorie 3 | -                       | Narcotische werking |
|                                                            | Categorie 3 | -                       | Narcotische werking |

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam                                                                                                    | Resultaat                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| BG CF5®<br>nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar<br>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
|                                                                                                                               | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |
|                                                                                                                               | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

**Informatie over** : Niet beschikbaar.

### waarschijnlijke blootstellingsrouten

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.

**Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

BG CF5®

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- 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** : Niet beschikbaar.
- Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- 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.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam                                                                                                                     | Resultaat                         | Soorten                                                   | Blootstelling |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar<br><br>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie<br>xylene<br><br>benzeen | Acuut LC50 10 mg/l                | Vis                                                       | 96 uren       |
|                                                                                                                                                 | Chronisch NOEC 0.68 mg/l          | Daphnia                                                   | 21 dagen      |
|                                                                                                                                                 | Acuut LC50 2200 µg/l Zoetwater    | Vis - Lepomis macrochirus                                 | 4 dagen       |
|                                                                                                                                                 | Acuut LC50 8500 µg/l Zeewater     | Crustaceeën - Palaemonetes pugio                          | 48 uren       |
|                                                                                                                                                 | Acuut LC50 13400 µg/l Zoetwater   | Vis - Pimephales promelas                                 | 96 uren       |
|                                                                                                                                                 | Acuut EC50 29000 µg/l Zoetwater   | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata                   | 72 uren       |
|                                                                                                                                                 | Acuut EC50 1600000 µg/l Zoetwater | Algen - Selenastrum sp.                                   | 96 uren       |
|                                                                                                                                                 | Acuut EC50 9.23 mg/l Zoetwater    | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme         | 48 uren       |
|                                                                                                                                                 | Acuut LC50 139 µg/l Zeewater      | Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier | 48 uren       |
|                                                                                                                                                 | Acuut LC50 5.28 µl/L Zoetwater    | Vis - Oncorhynchus gorboscha -                            | 96 uren       |

BG CF5®

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

|              |                                          |                                                                                     |          |
|--------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ethylbenzeen | Chronisch EC10 >1360 mg/l Zoetwater      | Frituren<br>Algen - Scenedesmus subspicatus                                         | 96 uren  |
|              | Chronisch NOEC 98 mg/l Zoetwater         | Daphnia - Daphnia magna                                                             | 21 dagen |
|              | Chronisch NOEC 1.5 tot 5.4 ul/L Zeewater | Vis - Morone saxatilis - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 4 weken  |
|              | Acuut EC50 4600 µg/l Zoetwater           | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata                                             | 72 uren  |
|              | Acuut EC50 3600 µg/l Zoetwater           | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata                                             | 96 uren  |
|              | Acuut EC50 6.53 mg/l Zeewater            | Crustaceeën - Artemia sp. - Eerste stadium van schaaldier                           | 48 uren  |
|              | Acuut EC50 2.93 mg/l Zoetwater           | Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme                                   | 48 uren  |
|              | Acuut LC50 4200 µg/l Zoetwater           | Vis - Oncorhynchus mykiss                                                           | 96 uren  |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam                     | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | Potentieel |
|-------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar | -                  | 10 tot 2500  | hoog       |
| xylene                                          | 3.12               | 8.1 tot 25.9 | laag       |
| benzeen                                         | 2.13               | 11           | laag       |
| ethylbenzeen                                    | 3.6                | -            | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**12.6 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 Blootstellingscenario('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.

BG CF5®

## 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>                                                      | UN1993                                                                                                                                                                       | UN1993                                                                                                                                                                       | UN1993                                                                                                                                                                          | UN1993                                                                                                                                      |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie)                               | BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie)                               | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie)                                     | Flammable liquid, n.o.s. (nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie) |
| <b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>                                      | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>                                                  |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>                                               | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                         |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>                                                  | Ja.                                                                                                                                                                          | Ja.                                                                                                                                                                          | Ja.                                                                                                                                                                             | Ja. De kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist.                                                                           |

### Extra informatie

#### ADR/RID

- : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

**Gevaaridentificatienummer** 30

**Beperkte Hoeveelheid** 5 L

**Bijzondere bepalingen** 274, 601

**Tunnelcode** (D/E)

#### ADN

- : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

**Bijzondere bepalingen** 274, 601

#### IMDG

- : De markering voor een stof die vervuילend is voor zee en zeeleven is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

**Noodschema's** F-E, \_S-E\_

**Bijzondere bepalingen** 223, 274, 955



BG CF5®

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.  
**Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 355. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L. Verpakkingsinstructies: 366. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 10 L. Verpakkingsinstructies: Y344.  
**Bijzondere bepalingen** A3

**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 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : 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** : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

**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.

**Seveso directief**

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

**Gevaarscriteria**

**Categorie**

P5c  
E2

**Nationale regelgeving**

## RUBRIEK 15: Regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam                                     | Naam lijst                              | Naam op lijst                                                                                                                                             | Classificatie               | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar                 | Carcinogene stoffen (Nederland)         | (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310               | Carc.                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | Mutagene stoffen (Nederland)            | aardoliegassen en residuen EG nrs. beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, 293, 295, 296, 298, 302, 305, 307, 308-310, 306 | Muta.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | Carcinogene stoffen (Nederland)         | (complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310               | Carc.                       | Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0,1% benzeen en/ of 0,005% benzo [a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1,3-butadieen of 3% DMSO-extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn. |
| xylene                                                          | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | xyleen                                                                                                                                                    | Dev. development category 2 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| benzeen                                                         | Carcinogene stoffen (Nederland)         | benzeen; benzol                                                                                                                                           | Carc.                       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | Mutagene stoffen (Nederland)            | benzeen; benzol                                                                                                                                           | Muta.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Emissiebeleid water (ABM)

: A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het 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

BG CF5®

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Australië</a>        | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Canada</a>           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">China</a>            | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Europa</a>           | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Japan</a>            | : <b>Japanse inventaris (ENCS)</b> : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.<br><b>Japanse inventaris (ISHL)</b> : Niet bepaald. |
| <a href="#">Nieuw-Zeeland</a>    | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Filipijnen</a>       | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Republiek Korea</a>  | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Taiwan</a>           | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |
| <a href="#">Thailand</a>         | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |
| <a href="#">Turkije</a>          | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.                                                                                        |
| <a href="#">Verenigde Staten</a> | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald.                                                                                                           |
| <a href="#">Vietnam</a>          | : Niet bepaald.                                                                                                                                               |

**15.2** : Niet van toepassing.

[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

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

| Classificatie                                                                                                                                                                                   | Rechtvaardiging                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Beoordeling door deskundige<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Beoordeling door deskundige<br>Calculatiemethode |

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

BG CF5®

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                          |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid.                                           |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                    |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken.                                            |
| H350 | Kan kanker veroorzaken.                                                       |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4                                            |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                                             |
| Carc. 1A          | KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1A                                       |
| Eye Irrit. 2      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                              |
| Flam. Liq. 2      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2                                    |
| Flam. Liq. 3      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                                    |
| Muta. 1B          | MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN - Categorie 1B                            |
| Skin Irrit. 2     | HAUDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                                     |
| STOT RE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

**Gedrukt op** : 7/28/2020

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 7/28/2020

**Datum vorige uitgave** : 2/4/2019

**Versie** : 4.2

**Formulering Versienummer** : 20

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

## Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Professioneel

### Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel  
Code : 203  
Productnaam : BG CF5®

### Sectie 1 - Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Brandstofadditief.  
Lijst van gebruiksoomschrijvingen : **Naam geïdentificeerd gebruik:** Brandstofadditief.  
**Proces Categorie:** PROC16  
**Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van:** In een mengsel  
**Gebruikssector:** SU22  
**Verdere levensduur relevant voor dat gebruik:** Nee.  
**Milieu Vrijgave Categorie:** ERC07, Niet van toepassing.  
**Marktsector per soort chemisch product:** PC13  
**Artikelcategorie met betrekking tot verdere levensduur:** AC01  
Bijdragende milieuscenario's :  
Gezondheid Bijdragende scenario's :

### Sectie 2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor 1:

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor 2:

Aan de beoordeling van persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheid gerelateerde omstandigheden en maatregelen

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

Website: : Niet van toepassing.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Milieu: 1:**

Blootstellingsbeoordeling (milieu): : Niet beschikbaar.

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Niet beschikbaar.

**Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers: 2:**

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Niet beschikbaar.

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 : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.

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

Datum van uitgave/Revisie datum : 10/22/2018

19/20

Milieu : Niet beschikbaar.

Gezondheid : Niet beschikbaar.