

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                      |   |
|----------------------|---|
| Handelsnaam          | : BC HVO Biodiesel                              |
| Productcode          | : X3605, X3462                                  |
| Registratienummer EU | : 01-2119450077-42                              |
| Synoniemen           | : Renewable Hydrocarbons (Diesel Type Fraction) |
| CAS-Nr.              | : 928771-01-1                                   |

EG-Nr. : 700-571-2

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Brandstof voor gebruik in dieselmotoren.<br>Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.  |
| Ontraden gebruik                   | : Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1. |

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Fabrikant/Leverancier     | : <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>Netherlands |
| Telefoon                  | : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191   |
| Telefax                   | : +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230   |
| Veiligheidsinformatieblad | : sccmsds@shell.com   |

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).  
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

Aspiratiegevaar, Categorie 1

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

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevaarpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevaarsaanduidingen : FYSISCH GEVAAR:  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
GEZONDHEIDSRISICO'S:  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
GEVAAR VOOR HET MILIEU:  
Niet geclassificeerd als milieurisico volgens CLP-criteria.

Aanvullende gevaarsaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

#### Maatregelen:

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P331 GEEN braken opwekken.

#### Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

#### Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f)

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

In lichte mate irriterend voor de luchtwegen.

Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid.

Kan ontbranden aan oppervlakken met een temperatuur die hoger is dan de zelfontbrandingstemperatuur.

De damp die aanwezig is in de lege ruimte bovenin tanks en houders kan ontbranden en exploderen bij temperaturen boven de zelfontbrandingstemperatuur indien de dampconcentraties binnen de ontvlambaarheidsgrenzen liggen.

Bij het pompen kunnen elektrostatische ladingen ontstaan. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken.

Dit materiaal is een statische accumulator.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Chemische omschrijving : Een mengsel van koolwaterstoffen dat onvertakte en vertakte alkanen bevat die zijn bereid door synthese uitgaande van biomassa en het daarna behandelen met waterstof.

Product is geen mengsel volgens richtlijn 1907/2006/EC.

#### Bestanddelen

| Chemische naam   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.        | Concentratie (% w/w) |
|--|--------------------------|----------------------|
| Renewable hydrocarbons, diesel type fraction (Alkanes, C10-20-branched and linear) | 928771-01-1<br>700-571-2 | 100                  |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Een gevaar voor de gezondheid is niet te verwachten onder

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

standaard voorwaarden.

- Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.
- Bij inademing : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet nodig.  
Indien symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding uitdoen. Blootgestelde lichaamsdelen met water afspoelen en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar.  
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Spoel het oog uit met grote hoeveelheden water.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Bij blijvende irritatie medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Bel het alarmnummer voor uw locatie / van uw faciliteit.  
Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen.  
Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Wordt bij normale gebruiksomstandigheden niet geacht gevaarlijk te zijn bij inademing.  
Mogelijke tekens en symptomen van irritatie van de luchtwegen kunnen een brandend gevoel in de neus en keel, hoesten en/of moeilijk ademen zijn.
- Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.  
Tekenen en symptomen van huidirritatie kunnen een branderig gevoel, roodheid of zwelling omvatten.
- Geen bijzondere gevaren bij normaal gebruik.  
Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming.
- Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts.  
Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling.

Verschijnselen en symptomen die duiden op dermatitis als gevolg van onttrekking van huidvet zijn o.a. een branderig gevoel en/of een uitgedroogde/gebarsten huid.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Behandel symptomatisch.  
Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen.  
Mogelijkheid van chemische pneumonitis.  
Geen braken opwekken.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn:  
Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook).  
Koolmonoxide.  
Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.  
Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.  
Drijft op het water en kan weer ontstoken worden.  
Ontvlambare dampen kunnen aanwezig zijn zelfs bij temperaturen beneden het vlampunt.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingsstelsel gebruikt

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Nadere informatie : Houd nabijgelegen containers koel met sproeistraalwater.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : 6.1.2 Voor hulpverleners:  
Damp en rook niet inademen.  
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.  
6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:  
Damp en rook niet inademen.  
Geen elektrische apparatuur in werking stellen.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Lekken dichten, indien dit mogelijk is zonder zelf risico's te lopen. Verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen in de omgeving. Pas afdoende indammingsmaatregelen toe om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringing in afvoersystemen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrière materialen. Probeer de damp te verspreiden of de dampstroom naar een veilige plaats te leiden, bijvoorbeeld met behulp van mistsprays. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur te verbinden en te aarden.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Bij kleine hoeveelheden gemorste vloeistof (< 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel overbrengen naar een van een etiket voorzien, afsluitbaar vat om terug te winnen of veilig af te voeren. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.  
Bij grote hoeveelheden gemorste vloeistof (> 1 vat) met een mechanisch hulpmiddel zoals een vacuümwagen overbrengen naar een bergingsvat om terug te winnen of veilig af te voeren. Spoel geen restanten weg met water. Bewaar als verontreinigd afval. Laat restanten verdampen of absorbeer met een geschikt absorptiemiddel, en voer op een veilige wijze af. Verwijder verontreinigde grond, en voer op een veilige wijze af.  
In een geschikte, duidelijk gemarkeerde container scheppen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

voor afvoer of terugwinning volgens lokale voorschriften.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal., Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld., Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht., Maritieme verontreinigingen moeten worden behandeld overeenkomstig het Shipboard Oil Pollution Emergency Plan (SOPEP), zoals voorgeschreven door MARPOL Annex 1 Regulation n 26.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Vermijd inademing van of contact met materiaal. Alleen in goed geventileerde ruimten gebruiken. Na contact met dit product het lichaam grondig wassen. Voor richtlijnen over de keuze van persoonlijke beschermingsuitrusting, zie Rubriek 8 van dit Veiligheidsinformatieblad.

Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

Verontreinigde kleding aan de lucht laten drogen in een goed geventileerde ruimte alvorens te wassen.

Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.

Voorkom morsen.

Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.

Nooit met de mond aanzuigen om over te hevelen.

Verontreinigde artikelen van leer, met inbegrip van schoenen, kunnen niet meer gereinigd worden en dienen vernietigd te worden om te voorkomen dat ze opnieuw gebruikt worden.

Neem voor uitgebreid advies m.b.t. hantering, product overslag, opslag en tankreiniging contact op met de leverancier.

Onderhoud en vul/tank handelingen - Voorkom inademen van dampen en contact met de huid.

Advies voor veilige hantering : Zorg ervoor dat alle lokale voorschriften met betrekking tot hantering en opslag opgevolgd worden.

Vermijd het inademen van damp en/of nevel.

Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid.

Doof open vuur. Niet roken. Verwijder ontstekingsbronnen.

Voorkom het ontstaan van vonken.

Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.

Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

---

worden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen.

Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden.

Pas op voor verwerkingsomstandigheden waarbij extra risico's ontstaan als gevolg van ophoping van statische ladingen.

Dit zijn, maar is niet beperkt tot, pompen (vooral bij hoge doorstroomsnelheden), mengen, filteren, 'splash filling', reinigen en vullen van tanks en containers, stalen afnemen, ladingen overhevelen, vacuüm trekken en mechanische bewegingen.

Deze activiteiten kunnen leiden tot statische ontlading, bv. vonkvorming.

Beperk tijdens het pompen de snelheid in de lijn om het opwekken van elektrostatische ontlading te beperken ( $\leq 1$  m/s tot de vulpijp tot twee keer de diameter daarvan ondergedompeld is, daarna  $\leq 7$  m/s). Voorkom 'splash filling'.

Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

### Productoverslag

- : Voorkom dat de vloeistof vanaf een hoogte instroomt bij vullen. Wacht 2 minuten na het vullen van een tank (als het gaat om de tank van een tankauto bijvoorbeeld) alvorens luiken of mangaten te openen. Wacht 30 minuten na het vullen van een tank (als het gaat om een grote opslagtank) alvorens luiken of mangaten te openen. Vaten sluiten wanneer ze niet in gebruik zijn. Gebruik geen perslucht voor het vullen, lossen of hanteren. Verontreiniging die optreedt bij het overbrengen van product kan vorming van een dampwolk van lichte koolwaterstoffen veroorzaken in de lege ruimte bovenin tanks die in een eerdere situatie gevuld zijn geweest met benzine. Deze damp kan exploderen indien er een ontstekingsbron aanwezig is. Gedeeltelijk gevulde houders leveren een groter gevaar op dan geheel gevulde en daarom is dan extra zorgvuldigheid vereist bij overslag, overbrenging en het nemen van monsters.

Zelfs met de juiste aarding en hechting kan zich in dit materiaal nog een statische lading ophopen. Als er zich voldoende lading kan ophopen, kan elektrostatische ontlading en ontbranding van brandbare lucht-dampmengsels optreden. Pas op voor verwerkingsomstandigheden waarbij extra risico's ontstaan als gevolg van ophoping van statische ladingen. Dit zijn, maar is niet beperkt tot, pompen (vooral bij hoge doorstroomsnelheden), mengen, filteren, 'splash filling',



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

---

reinigen en vullen van tanks en containers, stalen afnemen, ladingen overhevelen, vacuüm trekken en mechanische bewegingen. Deze activiteiten kunnen leiden tot statische ontlading, bv. vonkvorming. Beperk tijdens het pompen de snelheid in de lijn om het opwekken van elektrostatische ontlading te beperken ( $\leq 1$  m/s tot de vulpijp tot twee keer de diameter daarvan ondergedompeld is, daarna  $\leq 7$  m/s). Voorkom 'splash filling'. Gebruik GEEN perslucht voor vul-, ontlad- of verwerkingshandelingen.

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

Meer informatie over opslagstabiliteit

: Opslag in vaten en kleine containers:  
Vaten mogen tot maximaal 3 hoog gestapeld worden.  
Maak gebruik van deugdelijk geëtiketteerde en afsluitbare houders.

Opslag in tanks:  
Opslagtanks moeten speciaal ontworpen zijn voor gebruik met dit product.  
Bulkopslagtanks dienen van een omwalling voorzien te worden.  
Plaats tanks op afstand van hittebronnen en andere ontstekingsbronnen.  
Moet in een goed geventileerd gebied en binnen een omwalling worden bewaard, uit de zon en uit de buurt van ontstekings- en andere warmtebronnen.  
De damp is zwaarder dan lucht. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes.  
Er worden tijdens het pompen elektrostatische ladingen opgebouwd.  
Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische geleiding door alle apparatuur te hechten en te aarden om het risico te verminderen.  
De dampen boven de vloeistof ('head space') in de opslagtank kunnen zich in het brandbare/explosieve bereik bevinden en kunnen dientengevolge brandbaar zijn.  
Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

- Verpakkingsmateriaal** : Geschikt materiaal: Gebruik voor containers of containerbekledingen zacht staal, roestvrij staal., Aluminium kan ook gebruikt worden voor toepassingen waarbij het geen onnodig brandgevaar oplevert., Voorbeelden van geschikte stoffen zijn: hogedichtheids polyetheen (HDPE) en Viton (FKM), welke stoffen met name getest zijn op hun verenigbaarheid met dit product., Gebruik met amine-adduct behandelde epoxyverf voor de binnenbekleding van houders., Gebruik grafiet, PTFE, Viton A of Viton B voor afdichtingen en pakkingen.
- Ongeschikt materiaal: Sommige synthetische materialen kunnen ongeschikt zijn voor containers of containerbekleding, afhankelijk van de materiaalspecificatie en het beoogde gebruik. Voorbeelden van te vermijden materialen zijn: natuurlijke rubber (NR), nitrilrubber (NBR), ethyleen-propyleenrubber (EPDM), polymethylmethacrylaat (PMMA), polystyreen, polyvinylchloride (PVC), polyisobutyleen., Sommige kunnen echter geschikt zijn als materiaal voor handschoenen.
- Advies over de verpakking** : Vaten kunnen, ook nadat ze geledigd zijn, explosieve dampen bevatten. Geen snij-, boor-, slijp-, laswerkzaamheden en dergelijke uitvoeren op of nabij vaten.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik** : Raadpleeg rubriek 16 en/of de bijlagen voor het geregistreerde gebruik onder REACH.

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

### 8.1 Controleparameters

Niet bepaald.

#### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| Opmerkingen: | Er werd geen DNEL-waarde vastgesteld. |
|--------------|---------------------------------------|

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam     | Milieucompartiment   | Waarde |
|--------------|--|--------|
| Opmerkingen: | Dit is een koolwaterstof met een gecompliceerde, onbekende of variabele samenstelling. Conventionele methodes voor het ontlenen van PNEC's (Predicted No Effect Concentration (Voorspelde geen effect-concentratie)) zijn niet van toepassing, en het is niet mogelijk om een enkele typerende PNEC voor die stoffen te identificeren. |        |

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Het beschermingsniveau en de soort maatregelen die nodig zijn, hangen af van de mogelijke blootstellingsomstandigheden. Kies de soort maatregelen op basis van de bepaling van het risico bij de plaatselijke omstandigheden. Tot de geschikte maatregelen behoren:

Gebruik indien mogelijk gesloten systemen.

Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

Afdoende explosieveilige ventilatie om de concentraties in de lucht beneden de richtlijnwaarden/grenswaarden te houden.

Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen.

Oogdouches en douches voor gebruik in noodgevallen.

#### Algemene informatie:

Gebruik altijd goede maatregelen voor persoonlijke hygiëne, zoals het wassen van de handen na hantering en vóór het eten, drinken en/of roken. Was de werkkleding en beschermingsuitrusting routinematig om verontreinigingen te verwijderen. Gooi besmette kleding en schoeisel die niet gereinigd kunnen worden, weg. Zorg voor orde en structuur op de werkplek.

Definieer procedures voor het veilig hanteren en onderhoud van bedieningsmiddelen.

Instrueer en train medewerkers in de gevaren en beschermingsmaatregelen, die van toepassing zijn op de normale activiteiten, die met dit product gepaard gaan.

Zorg voor de juiste selectie, testen en onderhoud van apparatuur die gebruikt wordt om blootstelling te regelen, bv. persoonlijke beschermingsuitrustingen, lokale uitlaatventilatie.

Systemen voor het openen of onderhouden van de apparatuur, laten leeglopen.

Drain/afval vloeistof opslaan in een gesloten systeem voor verwerking of hergebruik.

Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Bescherming van de ogen : Indien het materiaal zodanig wordt behandeld dat het in de ogen zou kunnen spatten, wordt beschermende oogbescherming aanbevolen.  
Als een plaatselijke risicoboordeeling het zo bepaalt, dan hoeft een chemische veiligheidsbril niet vereist te zijn en kan een gewone veiligheidsbril de ogen voldoende beschermen.

Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Wanneer hand contact met het product kan plaatsvinden dan

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

kan het gebruik van handschoenen, die voldoen aan de relevante normen ( in Europa: EN374, in de VS: F739), voldoende chemische bescherming geven indien deze gemaakt zijn van de volgende materialen: Langdurige bescherming: Nitrilrubber. Bescherming voor incidenteel contact: Neopreenrubber. PVC. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm.

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Huid- en lichaams-<br>bescherming      | : | Chemisch bestendige handschoenen of kaphandschoenen, laarzen en voorschoot (indien er kans op spatten is).   |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen | : | Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.<br>Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.<br>Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.<br>Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

adembeschermingsapparatuur met positieve druk.  
Alle adembeschermingsapparatuur en het gebruik ervan dient in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving te zijn.

Selecteer een combinatiefilter geschikt voor deeltjes/organische gassen en dampen [Type A/Type P kookpunt > 65°C (149°F)] dat voldoet aan EN14387 en EN143.

Thermische gevaren : Niet van toepassing

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Fysische toestand            | : vloeibaar                 |
| Kleur                        | : kleurloos                 |
| Geur                         | : mild                      |
| Geurdrempelwaarde            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt             | : geen gegevens beschikbaar |
| Vloeipunt                    | geen gegevens beschikbaar   |
| Beginkookpunt en kooktraject | : 180 - 320 °C              |

#### Ontvlambaarheid

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : Niet van toepassing |
|-----------------------------|-----------------------|

#### onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

|   |          |
|---|----------|
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 5 %(V) |
|---|----------|

|   |            |
|---|------------|
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : 0,5 %(V) |
|---|------------|

|          |   |
|----------|---|
| Vlampunt | : > 55 °C<br>Methode: Niet gespecificeerd |
|----------|---|

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : | circa 210 °C                                      |
| Ontledingstemperatuur                  | : |   |
| Ontledingstemperatuur                  | : | Geen gegevens beschikbaar                         |
| pH                                     | : | Niet van toepassing                               |
| Viscositeit                            | : |   |
| Viscositeit, kinematisch               | : | 2 - 4 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C)                |
| Oplosbaarheid                          | : |   |
| Oplosbaarheid in water                 | : | te verwaarlozen                                   |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : | Geen gegevens beschikbaar                         |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: > 6,5                                    |
| Dampspanning                           | : | < 1 kPa (25,0 °C)<br>Methode: Niet gespecificeerd |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar                         |
| Dichtheid                              | : | 780 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C)                   |
| Relatieve dampdichtheid                | : | > 4   |
| Deeltjeskenmerken                      | : |   |
| Deeltjesgrootte                        | : | Geen gegevens beschikbaar                         |

### 9.2 Overige informatie

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Verdampingssnelheid      | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Geleidingsvermogen       | : | Lage geleidbaarheid: < 100 pS/m, Door de geleidbaarheid van dit materiaal wordt het beschouwd als een statische accumulator., Een vloeistof wordt over het algemeen beschouwd als niet-geleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 100 pS/m is en wordt beschouwd als halfgeleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 10.000 pS/m is., Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen blijven dezelfde., Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof. |

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Vermijd hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

In bepaalde omstandigheden kan product ontbranden door statische elektriciteit.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd. Thermische ontleding hangt sterk af van de omstandigheden. Als dit materiaal verbrandt of thermisch of oxidatief wordt afgebroken, ontstaat er een complex mengsel van in de lucht zwevende vaste stoffen, vloeistoffen en gassen, waaronder koolstofmonoxide, koolstofdioxide en onbekende organische verbindingen.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over :  
waarschijnlijke : Inhalatie is de voornaamste blootstellingsroute.  
blootstellingsrouten

##### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Lage giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Licht giftig bij inademing.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

Acute dermale toxiciteit : (konijn): Opmerkingen: LD50 >2000 mg/kg  
Lage giftigheid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Licht irriterend voor de huid.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Licht irriterend voor de ogen.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Testtype : Huidsensibilisatie  
Opmerkingen : Geen sensibilisator.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Testtype : Sensibilisatie van de ademhalingswegen  
Opmerkingen : Geen sensibilisator.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Product:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Niet mutageen.

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de  
categorieën 1A/1B.

### Kankerverwekkendheid

#### Product:

Opmerkingen : Niet kankerverwekkend.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid -  
Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de  
categorieën 1A/1B.



# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

| Materiaal  | GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling                    |
|--|--|
| Renewable hydrocarbons, diesel type fraction (Alkanes, C10-20-branched and linear) | Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit |

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Heeft geen effecten op de ontwikkeling., Schaadt de vruchtbaarheid niet., Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Product:

Opmerkingen : Inademing van dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Product:

Opmerkingen : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Aspiratiesgiftigheid

#### Product:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

|   |   |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen  | : Opmerkingen: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Niet schadelijk:<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : Opmerkingen: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Niet schadelijk:<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : Opmerkingen: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Niet schadelijk:<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : Opmerkingen: NOEC/NOEL > 100 mg/l   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : Opmerkingen: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l  |
| Giftigheid voor microorganismen   | : Opmerkingen: LL/EL/IL50 >100 mg/l<br>Niet schadelijk:<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Goed biologisch afbreekbaar.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

Opmerkingen: Niet-persistent volgens de IMO-criteria.  
Definitie International Oil Pollution Compensation (IOPC)-fonds:  
"Een niet-persistente olie is olie, die, op het moment van verscheeping, bestaat uit koolwaterstoffracties, (a) waarvan ten minste 50%, per volume, distilleert op een temperatuur van 340 °C (645 °F) en (b) waarvan ten minste 95%, per volume, distilleert op een temperatuur van 370 °C (700 °F) indien getest met behulp van de ASTM-methode D-86/78 of een vervolgrevisie daarvan."

### 12.3 Bioaccumulatie

**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bevat vluchtige bestanddelen die zich mogelijk ophopen in de voedselketen

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Grote hoeveelheden kunnen in de grond dringen en het grondwater verontreinigen., Drijft op water., Verdampmt gedeeltelijk uit water- of grondoppervlakken, doch na één dag is nog een aanzienlijke hoeveelheid achtergebleven.

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

**Product:**

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

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

### 12.7 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Op het water gevormde films kunnen de zuurstofoverdracht negatief beïnvloeden en zo schadelijk zijn voor organismen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken.  
Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving.  
Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  
Op bodem van tanks achterblijvend water niet opruimen door het in de grond weg te laten lopen. Dit leidt tot verontreiniging van bodem en grondwater.  
Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke voorschriften, door een bevoegde transporteur naar een bevoegde verwerker. De validiteit van de vergunninghouder moet van tevoren vastgesteld.  
MARPOL - Zie Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (MARPOL 73/78) dat voorziet in technische aspecten bij het beheersen van verontreiniging door schepen.
- Verontreinigde verpakking : Naar een vaten- of schroothandelaar sturen.  
De verpakking zorgvuldig leegmaken.  
Na leegmaken op een veilige plaats, uit de buurt van vonken en vuur, ontluchten.  
Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren indien verwarmd boven het vlampunt; verontreinigde vaten niet perforeren, snijden of lassen.  
Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de lege verpakking.  
Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering.
- Plaatselijke wetgeving : EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC)
- Afvalcatalogus : EG Regelgeving voor Opruiming van Afval (EWC)
- Opmerkingen : 13 07 01\* stookolie en diesel.  
Het aan afvalmateriaal toegekend getal is verbonden met correct gebruik van het materiaal. De gebruiker dient te bepalen of zijn gebruik van het materiaal het toekennen van een andere afvalcode met zich meebrengt.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

|             |        |
|-------------|--------|
| <b>ADN</b>  | : 1202 |
| <b>ADR</b>  | : 1202 |
| <b>RID</b>  | : 1202 |
| <b>IMDG</b> | : 1202 |
| <b>IATA</b> | : 1202 |

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>ADN</b>  | : DIESELOLIE  |
| <b>ADR</b>  | : DIESELOLIE  |
| <b>RID</b>  | : DIESELOLIE  |
| <b>IMDG</b> | : DIESEL FUEL |
| <b>IATA</b> | : DIESEL FUEL |

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>ADN</b>              |         |
| Verpakkingsgroep        | : III   |
| Classificatiecode       | : F1    |
| Etiketten               | : 3 (F) |
| <b>ADR</b>              |         |
| Verpakkingsgroep        | : III   |
| Classificatiecode       | : F1    |
| Gevarenidentificatienr. | : 30    |
| Etiketten               | : 3     |
| <b>RID</b>              |         |
| Verpakkingsgroep        | : III   |
| Classificatiecode       | : F1    |
| Gevarenidentificatienr. | : 30    |
| Etiketten               | : 3     |
| <b>IMDG</b>             |         |
| Verpakkingsgroep        | : III   |
| Etiketten               | : 3     |
| <b>IATA</b>             |         |
| Verpakkingsgroep        | : III   |
| Etiketten               | : 3     |

### 14.5 Milieugevaren

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>ADN</b>       |       |
| Milieugevaarlijk | : nee |

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

### ADR

Milieugevaarlijk : nee

### RID

Milieugevaarlijk : nee

### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Speciale voorzorgsmaatregelen: Raadpleeg rubriek 7, "Hantering en opslag", voor speciale voorzorgsmaatregelen waarvan een gebruiker op de hoogte moet zijn, of noodzaken waaraan voldaan moeten worden met betrekking tot transport.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

**Extra informatie** : Voor bulkvervoer is dit product ingedeeld in Bijlage I (energierijke brandstoffen).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Product is niet onderworpen aan autorisatie onder REACH.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5a ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

#### Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is voor alle substanties van dit product een Chemical Safety Assessment (Beoordeling chemische veiligheid) uitgevoerd.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

#### Nadere informatie

Overige informatie : Dit product mag alleen gebruikt worden in gesloten systemen.

Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

**Classificatie van het preparaat:**

**Classificatieprocedure:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>1.2 | Herzieningsdatum:<br>03.01.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>800010060375 | Datum laatste uitgave: 16.08.2023<br>Printdatum 10.01.2025 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Op basis van testgegevens.                               |
| Asp. Tox. 1  | H304 | Beoordeling door deskundigen en<br>bewijskrachtbepaling. |

### Geïdentificeerde gebruiken volgens het gebruiksbeschrijvingssysteem

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels  
- Industrieel

#### Gebruiken - werknemer

Titel : Toepassing als brandstof  
- Industrieel

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

NL / NL



# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 03.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010060375      Datum laatste uitgave: 16.08.2023      Printdatum 10.01.2025

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>300000010281</b>         |   |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>   |
| <b>Titel</b>                | Formuleren en (her-)verpakken van stoffen en mengels-Industrieel  |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3, SU10<br><b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC2, ESVOG SpERC 2.2.v1  |
| <b>Scope van het proces</b> | Prepareren, pakken en ompakken van de stof en de mengsels ervan in batch of continue processen inclusief opslag, transport, mengen, tabletteren, persen, pelletteren, extrusie, pakken in kleine en grote hoeveelheden, monsternamen, onderhoud en bijbehorende laboratoriumwerkzaamheden |

|   |   |          |
|---|---|----------|
| RUBRIEK 2   | OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN   |          |
| Sectie 2.1  | Beheersing van werknemersblootstelling  |          |
| Productkenmerken  |   |          |
| Fysische vorm van het product   | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.  |          |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Betreft stofaandelen in het product tot 100%., Tenzij anders vermeld.,  |          |
| Gebruiksfrequentie en -duur   |   |          |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |   |          |
| Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling        |   |          |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |   |          |
| Deelscenario's  | Risicobeheersmaatregelen  |          |
| Algemene maatregelen (aspiratie)  | Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.  |          |
| Algemene maatregelen (huidontvetting)   | indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren. |          |
| Sectie 2.2  | Beheersing van milieublootstelling  |          |
| Substantie is een complexe UVCB   |   |          |
| Overwegend hydrofoob  |   |          |
| Gebruikte hoeveelheden  |   |          |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 |   | 8,42E-01 |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  |   | 2,13E+06 |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        |   | 0,141    |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 03.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010060375      Datum laatste uitgave: 16.08.2023      Printdatum 10.01.2025

|   |          |
|---|----------|
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):   | 3,00E+04 |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):  | 1,00E+05 |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |          |
| Voortdurende vrijkoming.  |          |
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300      |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |          |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10       |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100      |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |          |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 2,5E-03  |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 5,0E-06  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 1,0E-04  |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |          |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |          |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen ter vermindering of beperking van lozingen, luchtmissies en vrijzetting in de grond</b>  |          |
| milieubedreiging wordt door zoet water veroorzaakt.   |          |
| In geval van afvoer naar een binnenlandse rioolwaterzuiveringsinstallatie, is geen plaatselijke afvalwaterbehandeling vereist.          |          |
| geen luchtmissiebegrenzing noodzakelijk; de nodige reductie-efficiëntie bedraagt 0%.  |          |
| Secundaire biologische afvalwaterbehandeling (op locatie of daarbuiten) vereist.  |          |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |          |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.   |          |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>   |          |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   | 7,1E+05  |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2,0E+03  |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |          |
| Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.        |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |          |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |          |

### RUBRIEK 3

### BLOOTSTELLINGSSCHATTING

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

### Sectie 3.1 - Gezondheid

Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokenschetsing.

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

Niet van toepassing.

#### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 03.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010060375      Datum laatste uitgave: 16.08.2023      Printdatum 10.01.2025

### Blootstellingsscenario - werknemer

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>300000010282</b>         |  |
| <b>RUBRIEK 1</b>            | <b>TITEL BLOOTSTELLINGSSCENARIO</b>  |
| <b>Titel</b>                | Toepassing als brandstof- Industrieel  |
| <b>Gebruiksbeschrijving</b> | <b>Gebruikssector:</b> SU3<br><b>Procescategorieën:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC16<br><b>Milieuvrijzettingscategorieën:</b> ERC7, ESVOC SpERC 7.12a.v1        |
| <b>Scope van het proces</b> | Betreft de toepassing als Brandstof (of Brandstof additief), inclusief activiteiten met betrekking tot transfer, toepassing, onderhoud van de installatie en afvalbehandeling. |

|   |   |
|---|---|
| <b>RUBRIEK 2</b>  | <b>OPERATIONELE OMSTANDIGHEDEN EN BEHEERSMAATREGELEN</b>  |
| <b>Sectie 2.1</b>   | <b>Beheersing van werknemersblootstelling</b>   |
| <b>Productkenmerken</b>   |   |
| Fysische vorm van het product   | Vloeistof, dampdruk < 0,5 kPa bij STP.  |
| Concentratie van de stof in het mengsel/artikel                               | Betreft stofaandelen in het product tot 100%, Tenzij anders vermeld.,   |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |   |
| Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur (tenzij anders vermeld).             |   |
| <b>Andere operationele condities die van invloed zijn op de blootstelling</b> |   |
| Aangenomen wordt dat de basisnormen van bedrijfshygiëne zijn geïmplementeerd. |   |
| <b>Deelscenario's</b>   | <b>Risicobeheersmaatregelen</b>   |
| Algemene maatregelen (aspiratie)  | Niet innemen. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp inroepen.  |
| Algemene maatregelen (huidontvetting)   | indien herhaalde of langere blootstelling van de huid aan de stof waarschijnlijk is, passende handschoenen conform EN374 dragen en huidbeschermingsprogramma voor werknemers uitvoeren. |
| <b>Sectie 2.2</b>   | <b>Beheersing van milieublootstelling</b>   |
| Substantie is een complexe UVCB   |   |
| Overwegend hydrofoob  |   |
| <b>Gebruikte hoeveelheden</b>   |   |
| Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:                                 | 1,82E-01  |
| Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):                                  | 4,60E+05  |
| Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:                        | 0,652   |
| jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):                                 | 1,50E+05  |
| Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):                          | 5,00E+05  |
| <b>Gebruiksfrequentie en -duur</b>  |   |
| Voortdurende vrijkoming.  |   |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

Versie 1.2      Herzieningsdatum: 03.01.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010060375      Datum laatste uitgave: 16.08.2023      Printdatum 10.01.2025

|   |          |
|---|----------|
| Emissiedagen (dagen/jaar):  | 300      |
| <b>Niet door risicobeheer beïnvloede milieufactors</b>  |          |
| Lokale zoetwater-verdunningsfactor::  | 10       |
| Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:  | 100      |
| <b>Andere bedrijfscondities van invloed op milieublootstelling</b>  |          |
| Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 5,00E-03 |
| Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):  | 1,0E-05  |
| Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):   | 0        |
| <b>Technische condities en maatregelen op procesniveau (bron) ter voorkoming van vrijzetting</b>  |          |
| op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. |          |
| <b>Technische on-site condities en maatregelen ter vermindering of beperking van lozingen, luchtemissies en vrijzetting in de grond</b> |          |
| milieubedreiging wordt door secundaire vergiftiging van het zoete water veroorzaakt.  |          |
| luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):   | 95       |
| Er is afvalwaterbehandeling op locatie vereist.   |          |
| afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van >= (%):                       | 99       |
| Olie-water scheiding en secundaire biologische behandeling is vereist.  |          |
| bij het legen in een huiszuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van(%):               | 99       |
| <b>Organisatiemaatregelen ter voorkoming/beperking van vrijzetting uit het werkgebied</b>   |          |
| Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.   |          |
| zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.   |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan gemeentelijk rioleringsbehandelingsplan</b>   |          |
| Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) baserend op vrijkoming na volledige afvalwaterbehandeling (kg/d):                   | 9,3E+06  |
| vermoedelijk percentage afvoerwater van de huiszuiveringsinstallatie (m3/d):  | 2,0E+03  |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe behandeling van afval voor afvoer</b>  |          |
| in regionale blootstellingsinschatting in aanmerking genomen verbrandingsemissies.  |          |
| <b>Condities en maatregelen gerelateerd aan de externe herwinning van afval</b>   |          |
| externe opname en hergebruik van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.               |          |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>RUBRIEK 3</b>   | <b>BLOOTSTELLINGSSCHATTING</b> |
| <b>Sectie 3.1 - Gezondheid</b>   |                                |
| Maatregelen voor risicomanagement zijn gebaseerd op kwalitatieve risicokensetsing. |                                |

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## BC HVO Biodiesel

|        |                   |                       |                                   |
|--------|-------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 16.08.2023 |
| 1.2    | 03.01.2025        | bladnummer:           | Printdatum 10.01.2025             |
|        |                   | 800010060375          |                                   |

### Sectie 3.2 - Milieu

EUSES-model gebruikt.

### RUBRIEK 4

### ADVIES BIJ DE NALEVINGSCONTROLE VAN HET BLOOTSTELLINGSSCENARIO

#### Sectie 4.1 - Gezondheid

Niet van toepassing.

#### Sectie 4.2 - Milieu

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties toepasbaar hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorafvalwater kan door de toepassing van on site/off site technologieën worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

De noodzakelijke afscheidings-efficiëntie voorlucht kan door de toepassing van on site technologieën ter plaatse worden bereikt, hetzij alleen hetzij in combinatie.

verdere details met betrekking tot de scaleringen controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>) opgenomen.