

Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020

---

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

### 1.1 Productidentificatie

#### 1.1.1 Commerciële productnaam

Blauwe Diesel 50

#### 1.1.2 Productcode

ID13898

#### 1.1.3 REACH Registration Number

01-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002 (Herwinbare) koolwaterstoffen (diesel type fractie)

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

#### 1.2.1 Geïdentificeerd gebruik

Gebruik als brandstof

Weg- en bouwtoepassingen

Zie de PROC/SU/ERC codes van het geïdentificeerd gebruik in Sectie 16.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:	Future Fuels Wholesale BV
Straat:	Postbus 333
Postcode en woonplaats:	8440AH Heerenveen NEDERLAND
Telefoon:	+31 – (0)85 48 90 221
E-mail:	<a href="mailto:info@futurefuels.nl">info@futurefuels.nl</a>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 – (0)85 48 90 221

## 2 Identificatie van de gevaren

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt (Asp. Tox. 1, H304)  
Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken (EUH066)

### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

**1272/2008 (CLP)**

Asp. Tox. 1, H304

EUH066

**Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- **Gezondheidsgevaaren:** Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP: Acute Tox. 4) - H312  
Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4 - Waarschuwing - (CLP: Acute Tox. 4) - H332  
Huidirritatie - Categorie 2 - H315  
Kankerverwekkendheid - Categorie 2 - Waarschuwing - (CLP: Carc. 2) - H351  
STOT RE 2 - H373  
Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar - (CLP: Asp. Tox. 1) - H304  
Chronische aquatische toxiciteit - Categorie 2 - H411
- **Materiële gevaaren:** Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP: Flam. Liq. 3) - H226

**67/548/EEC-1999/45/EC**

R10  
Carc. Cat. 3: R40  
Xn; R20/21, R65  
Xi; R38  
N; R51/53  
R66

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie secties 11 en 12 voor gedetailleerdere informatie over gezondheidseffecten en -symptomen en risico's voor het milieu

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering 1272/2008 (CLP)**

**Symbolen/gevarenetiketten**



Signaalwoord

**Gevaar**

**R-zinnen**

Xn: schadelijk  
R10: Ontvlambaar.  
R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.  
R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**S-Zinnen:**

S2: Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S36/37: Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.  
S46: In het geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020**Gevarenaanduidingen**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H332	Schadelijk bij inademing.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

**Voorzorgsmaatregelen****Algemeen**

P101	Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen
P102	Buiten bereik van kinderen houden
P103	Voor gebruik het etiket lezen

**Preventie**

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P264	Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P210	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Reactie**

P301+310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen
P309+311	Na blootstelling of bij onwel voelen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P331	GEEN braken opwekken
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens nationale wet- en regelgeving

**Opslag**

P403+235	Op een goed geventileerde plaats. Koel bewaren
----------	--

**Instructies voor verwijdering**

P501	Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen
------	--

**2.3 Andere gevaren**

Ontvlambare vloeistof. Olienevel kan irritatie veroorzaken in ogen en ademhalingsorganen. Risico van bodem- en grondwaterverontreiniging.

### 3 Samenstelling en informatie over bestanddelen

#### 3.1 Mengsel

Naam Component	Inhoud	CAS-nummer	EG-nummer	Bijlage-nummer	REACH	Classificatie
Herwinbare koolwaterstoffen (diesel type fractie)	50%	928771-01-1	-	-	-2119450077-42-0000 / -0001 / -0002	CLP: Asp. Tox. 1, H304 DSD-DPD: Xn; R65, R66
Brandstoffen, diesel-gasolie	50%	68334-30-5	269-822-7	649-224-00-6	01-2119484664-27	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

#### 3.2 Mengsels

**Mengsels:** Dit product is gedefinieerd als een mengsel.  
**Tekst van de R-zinnen:** Zie Rubriek 16.  
**Tekst van de H-zinnen:** Zie Rubriek 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

##### 4.1.1 Algemene inlichtingen

Medische hulp invoeren indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

##### 4.1.2 Inademing

Indien ingeademd, breng persoon in frisse lucht. Raadpleeg een arts.  
Indien ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen.

##### 4.1.3 Huidcontact

Onmiddellijk afwassen met zachte zeep en veel water en verwijder alle verontreinigde kleding en schoeisel.  
Medische hulp invoeren indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

##### 4.1.4 Oogcontact

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Vaak met de oogleden knippen. Medische hulp invoeren indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

##### 4.1.5 Inslukking

GEEN BRAKEN OPWEKKEN. In geval van inname er altijd van uit gaan dat er inademing heeft plaatsgevonden.  
Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is).  
Raadpleeg een arts (gevaar van inademing in de longen, in het bijzonder als er misselijkheid of irritatie optreedt).  
De opname van dit product kan leiden tot chemische longontsteking of zelfs de dood.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De symptomen van overmatige blootstelling aan dampen zijn: slaperigheid, zwakheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verminderd gezichtsvermogen.

Inademing in de longen kan fatale chemische longontsteking veroorzaken. Olienevel kan irritatie verwekken in ogen en luchtwegen. Langdurig en herhaald contact met de huid veroorzaakt uitdroging en irritatie van de huid.

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

De opname van dit product kan leiden tot chemische longontsteking of zelfs de dood.

Onmiddellijke toediening van een specifieke behandeling voorzien door een dokter of bevoegde persoon.

#### 4.4 Opmerkingen voor arts

Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten. Aspiratie van het product kan plaatsvinden na opname door de mond of na regurgitatie van de maaginhoud en kan ernstige en potentieel fatale chemische pneumonitis tot gevolg hebben waarbij behandeling dringend noodzakelijk is. Doordat er gevaar voor aspiratie bestaat, dient het opwekken van braken en maagspoeling vermeden te worden. Maagspoeling dient alleen te worden toegepast na endotracheale intubatie. Patiënt bewaken met het oog op eventuele hartritmestoornissen.

NB: Hogedruk-toepassingen

Injecties door de huid als gevolg van contact met het product onder hoge druk vormen een ernstige medische noodsituatie. Verwondingen kunnen in eerste instantie niet ernstig lijken te zijn, maar binnen enkele uren kan het weefsel gaan opzwellen, verkleuren en uiterst pijnlijk worden met uitgebreide subcutane necrose. Er dient onmiddellijk chirurgisch onderzoek plaats te vinden. Zorgvuldig en uitgebreid verwijderen van dood weefsel van de wond en onderliggend weefsel is noodzakelijk om weefselverlies tot een minimum te beperken en om blijvende schade te vermijden of te beperken. Houd er rekening mee dat het product als gevolg van de hoge druk een aanzienlijke afstand kan afleggen langs de weefselvlakken.

## 5 Brandbestrijdingsmiddelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Droog poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Zand. Zwaar schuim en waternevel voor professionele brandweerlieden.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen (vanwege veiligheidsrisico's)

Waterstraal

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

Ontvlambare vloeistof. Explosiegevaar vanwege drukverhoging als productcontainers of –tanks blootgesteld worden aan vuur. Sterke verhitting of vuur kunnen koolmonoxide en andere producten veroorzaken, voortkomend uit een onvolledige verbranding. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden of boven wateroppervlakken zweven en zo zich op een afstand bevindende ontstekingsbronnen aansteken. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Koel productcontainers- en tanks dichtbij het vuur met waternevel, van een veilige afstand.

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. Dit materiaal is giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan.

#### 5.3.1 Brand- en explosiebeveiliging

Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming

#### 5.3.2 Preventie

Geen open vuur. Rookverbod.

#### 5.3.3 Speciale procedures

Wees uiterst voorzichtig wanneer een scheidkundige brand bestreden wordt. Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.

#### 5.3.4 Aangrenzende branden

Waternevel gebruiken om blootgestelde oppervlakken te koelen.

### 5.4 Specifieke methoden

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweelieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. 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. Vloeren kunnen glad zijn; wees voorzichtig en zorg dat u niet valt. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Het betreden van een met damp, mist of rook gecontamineerde besloten ruimte of een gebied met gebrekkige ventilatie zonder de juiste beschermende ademapparatuur en een veilig werksysteem is uiterst gevaarlijk. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur. Draag een geschikt chemicaliënbestendig beschermend pak. Tegen chemicaliën bestendige laarzen. Zie ook de informatie onder de hoofding 'Voor andere personen dan de hulpdiensten'.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Probeer het vrijkomen te vermijden en voorkom het verspreiden van het product in het milieu. Verwijder de vloeistof, voordat deze zich verspreidt in riolering, bodem en wateren. In het geval van een spill, direct de lokale overheden informeren. Risico van bodem- en grondwaterverontreiniging.

#### 6.3 Werkwijzen en materialen voor indamming en reiniging

Start onmiddellijk met het opruimen van de vloeistof en de verontreinigde grond. Kleine hoeveelheden kunnen worden opgeruimd met behulp van absorberende middelen. Houd rekening met de brand- en gezondheidsrisico's die veroorzaakt worden door dit product. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming: zie sectie 8.

Productafval moet worden verwerkt in overeenstemming met sectie 13.

## 7 Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Hanteer het product in gesloten systemen of zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd huidcontact en inademing van olienevel. Draag een beschermende uitrusting, indien noodzakelijk. Tijdens gebruik niet eten, drinken of roken. Was uw handen voor de pauze en aan het einde van de werkdag. Spills maken de vloer/ondergrond glad. Gedurende tankoperaties speciale instructies opvolgen (risico van zuurstofverdringing en koolwaterstoffen).

Uit de buurt van vuur, vonken en hete oppervlakten houden. Neem maatregelen ter voorkoming van een elektrostatische ontlading.

## 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

In een tank of geschikte opslagplaats voor brandbare vloeistoffen. Neem voorzorgsmaatregelen om product spills in sloten, bodem of wateren te voorkomen. Er dient rekening gehouden te worden met eventuele lekkages door middel van de aanleg van verzamelreservoirs en afvoerleidingen, maar ook het wegdek van laad- en losstations. Product voor wederverkoop dient te worden verpakt in goed gesloten, geëtiketteerde containers, die het product niet doorlaten. Opslag in overeenstemming met lokale wet- en regelgeving.

Opslag volgens CPR 15-1 of 15-2.

## 7.3 Specifiek gebruik

Geen bekend

# 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

### 8.1.1 Blootstellingslimieten

Olienevel: 5 mg/m<sup>3</sup> (8 u) HTP 2011/FIN

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten: ILV  
blootstellingsgrens (EU) - 8 H - [mg/m<sup>3</sup>]: 1200 mg/m<sup>3</sup>

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten: ILV  
(EU) - 8 H - [ppm]: 184 ppm

### 8.1.2 Andere informatie met betrekking tot grenswaarden

De beroepsmatige blootstelling monitoringsmethode: olienevel: NIOSH Method 5026, SFS-EN 689.

De individuele grenswaarden kunnen worden toegepast voor de koolwaterstoffen.

### 8.1.3 DNEL's

Werknemers:

Huid: 42 mg/kg bw/dag (langdurige blootstelling, systemische effecten)

Inademing: 147 mg/m<sup>3</sup> (langdurige blootstelling, systemische effecten)

Consumenten:

Huid: 18 mg/kg bw/dag (langdurige blootstelling, systemische effecten)

Inademing: 94 mg/m<sup>3</sup> (langdurige blootstelling, systemische effecten)

### 8.1.4 PNEC's

PNEC-derivatie is niet wetenschappelijk gerechtvaardigd, vanwege de beperkingen met betrekking tot oplosbaarheid in water.



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Hanteer het product in gesloten systemen of zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd huidcontact en inademing van olienevel. Draag een beschermende uitrusting, indien noodzakelijk. Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid.

### 8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 8.2.2.1 Bescherming van de ademhalingsorganen

Olienevel: ademhalingsmasker (gecombineerd deeltjes en organische dampen filter, type A2/P2). Filterapparaat maximaal 2 uren achtereenvolgens gebruiken. Filterapparaten moeten niet worden gebruikt in omstandigheden met een laag zuurstofniveau (<17 vol.-%). Bij hoge concentraties dient ademhalingsapparatuur gebruikt te worden (zelfstandig of verse luchtslang apparaat). Filters moeten op tijd vervangen worden. Ademhalingsmaskers conform standaards EN140 en EN141.

#### 8.2.2.2 Handbescherming

Beschermende handschoenen (bijv. van nitril, neopreen, PVC). Doorbraaktijd >240, beschermingsklasse 5. Beschermende handschoenen conform standaards EN420 en EN374. Vervang beschermende handschoenen regelmatig.

#### 8.2.2.3 Oog- / gelaatsbescherming

Goed passende veiligheidsbril

#### 8.2.2.4 Huidbescherming

Beschermende kleding (antistatisch), spatdichte chemisch beschermende kleding indien noodzakelijk

#### 8.2.2.5 Inslikken

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er dient rekening gehouden te worden met eventuele lekkages door middel van de aanleg van verzamelreservoirs en afvoerleidingen, maar ook het wegdek van laad- en losstations.

### 8.2.4 Industriële hygiëne

Voor een goede ventilatie zorgen in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.

Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

9.1.1	Fysische toestand bij 20°C	Vloeibaar
9.1.2	Kleur	Blauw
9.1.3	Geur	Milde karakteristieke geur
9.1.4	Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
9.1.5	pH	Geen gegevens beschikbaar
9.1.6	Smeltpunt / stolpunt	Smeltpunt / pour point (melting / pour point) < -20°C @ 1013 hPa (BS4633, Method EC A1)
9.1.7	Kookpunt / kooktraject	92 - 320°C (EN ISO 3405)
9.1.8	Vlampunt	> 61°C @ 1013 hPa (EN ISO 2719, Method EC A9)
9.1.9	Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
9.1.10	Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar
9.1.11	Explosieve eigenschappen	
9.1.11.1	Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
9.1.11.2	Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
9.1.12	Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
9.1.13	Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
9.1.14	Dichtheid	0,800 - 0,900 (15/20°C; water= 1, EN ISO 12185, Method EC A3)
9.1.15	Oplosbaarheid	
9.1.15.1	Wateroplosbaarheid	Onoplosbaar
9.1.15.2	Vetoplosbaarheid (oplosmiddel / olie vermelden)	Oplosbaar (methanol, hexaan)
9.1.16	Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
9.1.17	Zelfontbrandingstemperatuur	>200°C (Method EC A15)

Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020

---

- 9.1.18 Ontledingstemperatuur**      **Geen gegevens beschikbaar**
- 9.1.19 Explosieve eigenschappen**      **Niet explosief (Method EC A14)**
- 9.1.20 Oxiderende eigenschappen**      **Niet oxiderend**
- 9.2 Andere informatie**  
-

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie bekend onder normale gebruiksomstandigheden

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities

### 10.3 Kans op gevaarlijke reacties

Geen bekend

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van vuur, vonken en hete oppervlakten houden.  
Oververhitting vermijden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende stoffen

Oxidatiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.  
Kan bij hoge temperaturen worden afgebroken, waarbij giftige/ontvlambare dampen vrijkomen.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Inademing:      Kan een irritatie van het ademhalingskanaal en van andere slijmvliezen veroorzaken.

Dermaal:      Kan huidirritatie veroorzaken.

Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020

Een langdurig of herhaald contact kan droge of gebarsten huid veroorzaken.

Oculair: Oogirritatie bij rechtstreeks contact.

Inslikken: Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit product leidt tot een ernstig gezondheidsrisico.

#### 11.1.1 Acute toxiciteit

Zeer lage toxiciteit

LD50/oraal/rat > 2000 mg/kg (Method EC B1 tris)

LD50/huid/rat > 2000 mg/kg (Method EC B3)

#### 11.1.2 Irritatie en corrosie

Niet geclassificeerd (Method EC B4 en B5). Langdurig en herhaald huidcontact kan de huid irriteren en dermatitis (huidontsteking) veroorzaken. Olienevel kan ogen en ademhalingsorganen irriteren. Bij inslikking irriteert het product het maag- darmkanaal.

#### 11.1.3 Overgevoeligheid

Veroorzaakt geen overgevoeligheid

#### 11.1.4 Carcinogeniteit

Verdacht van het veroorzaken van kanker

#### 11.1.5 Subacute, subchronische en langdurige toxiciteit

In vitro testen zijn geen mutagene effecten aangetoond (Method EC B10, B13/14 en B17).

Geen toxiciteit bij reproductie (OECD 416).

#### 11.1.6 STOT-single exposure

Geen bekend effect

#### 11.1.7 STOT-repeated exposure

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### 11.1.8 Gevaar bij inademing

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inademing in de longen kan fatale chemische longontsteking veroorzaken.

## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### 12.1.1 Aquatische toxiciteit

Zeer lage toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit:

vis: LL50/96h > 1000 mg/L, WAF (OECD 203).

schaaldieren: EL50/48h > 100 mg/L, WAF (OECD 202).

algen: EL50/72h > 100 mg/L, WAF (OECD 201).

Chronische aquatische toxiciteit:

schaaldieren: NOEC/21d > 1 mg/L, WAF; LOEC/21d = 3.2 mg/L, WAF (OECD 211).

sediment organismen: NOEC/10d = 373 mg/kg; LOEC/10d = 1165 mg/kg; LC50/10d = 1200 mg/kg (OSPAR Protocols, Part A: Sediment Bioassay, 2005)

#### 12.1.2 Toxiciteit voor andere organismen

Micro-organismen (afvalwater sludge) EC50/30min > 1000 mg/L; EC50/3h > 1000 mg/L (OECD 209).

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### 12.2.1 Biologische afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

#### 12.2.2 Chemische afbreekbaarheid

Hydrolyseert niet in water

### 12.3 Mogelijke bio-accumulatie

Mogelijk bio-accumulerend (log Kow > 6,5)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Product verdampt langzaam vanaf bodemoppervlak en uit water. Het lost licht op in water. Koolwaterstoffen kunnen worden geabsorbeerd aan organisch materiaal in bodem of sediment (log Koc > 5,6; Method EC C19)

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

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bio-accumulerend, of toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent of zeer bio-accumulerend.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekend

Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voorkom lozing in het milieu. Productafval dient worden te worden behandeld overeenkomstig nationale wet- en regelgeving en aanbevelingen van de lokale overheden. Bij het hanteren van het afval letten op de gevaren en zorg voor de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen, etikettering en informatie.

Afval niet in de gootsteen werpen.

### 13.2 Afval van residuen / ongebruikte producten

Lege containers kunnen brandbare productresiduen bevatten. Lege containers moeten worden aangeboden voor lokale recycling of afvalverwijdering.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN nummer 1202

14.2 Juiste ladingsnaam UN 1202 diesel brandstof, 3, III

14.3 Gevarenklasse 3

14.4 Verpakkingsgroep III



### 14.5 Milieurisico's

ADN speciale classificatie: F (floater)

### 14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

-

### 14.7 Transport in bulk overeenkomstig Annex II van MARPOL 73/78 en de IBC code

Transport per schip in bulk: Productnaam: alkanen, C10-C26 lineair en vertakt, (vlampunt > 60°C) (Ssynfuel+),  
Categorie Y, ST3

## 15 Wettelijk verplichte informatie

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

WGK=1; alkanen, C-10-20 vertakt en lineair (Wassergefährdungsklasse, Duitsland)

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Regulation (EC) No. 1907/2006. Geactualiseerd overeenkomstig Regulation (EU) No. 453/2010, wijziging van (EC) 1907/2006 (REACH).

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel.

Dit mengsel is geclassificeerd als H304 (Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt). Bij normaal gebruik van de ondersteunde toepassingen van het product zijn er geen verwachte blootstellingen door inslikkingen. Daarom kan het risico worden beheerd door het implementeren van de risico managementsmaatregelen, zoals opgesteld in dit veiligheidsinformatieblad, en blootstellingsscenario's zijn niet vereist.

## 16 Overige informatie

### 16.1 Toevoegingen, verwijderingen, herzieningen

- 12.1.1: Chronische aquatische toxiciteit
- 14.5: ADN classificatie
- 15.1: WGK classificatie

### 16.2 Sleutel of legenda voor afkortingen en acroniemen

CLP = Regulation (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (classification, labelling and packaging - CLP) van stoffen en mengsels.

DSD = Council Directive (67/548/EEC) betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen.

DPD = Richtlijn 1999/45/EG van het Europees Parlement en de Raad van 31 mei 1999 betreffende de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten inzake de indeling, de verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten

- DNEL = Derived No-Effect Level
- PNEC = Predicted No-Effect Concentration
- WAF = Water Accommodated Fraction
- SU = Sector of Use
- PROC = Process Category
- PC = Product Category
- ERC = Environmental Release Category

Literatuurverwijzingen en databronnen

### 16.3 Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen

Regelgeving, databases, literatuur, eigen onderzoek. Chemical Safety Report 2010.

#### 16.4 Lijst van relevante R-zinnen, gevarenaanduidingen, veiligheidsaanbevelingen en / of voorzorgsmaatregelen

- R20: Schadelijk bij inademing.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R40: Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R65: Schadelijk. Kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H332: Schadelijk bij inademing.
- H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 16.5 Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]

- Carc. Cat. 3 - Carcinogeen categorie 3
- Xn - Schadelijk
- Xi - Irriterend
- N - Milieugevaarlijk

#### 16.6 Aanbevolen beperkingen

Geïdentificeerde gebruiken:

Gebruik als brandstof (PC 13: brandstoffen)

SU 22: professioneel

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling.

PROC 8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC 8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen.

PROC 16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten.

ERC 8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen.

ERC 8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen.

SU 21: consument

ERC 8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen.

ERC 8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen.

Weg- en bouwtoepassingen

(PC 0: anders; UCNO5020, asfalt en op asfalt gebaseerde producten)



Productveiligheidsblad  
Blauwe Diesel 50  
Datum: 26 februari 2020

SU 22: professioneel

PROC 3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering).

PROC 8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC 8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen.

PROC 10: Met roller of kwast aanbrengen.

ERC 8e: Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen.

**DIESEL BRANDSTOF NIET OVERHEVELEN DOOR AANZUIGING MET DE MOND.**

#### 16.7 Verdere informatie

Voor verdere informatie kunt u contact opnemen met:

Future Fuels Wholesale BV, Postbus 333 8440AH Heerenveen, +31-(0)85 48 90 221,  
info@futurefuels.nl

Dit blad is een aanvulling op de technische specificaties, maar vervangt deze niet. De informatie op dit blad is gebaseerd op onze kennis van het desbetreffende product zoals ons dit op gemelde datum bekend is en wordt te goeder trouw verstrekt. De gebruiker wordt evenwel gewezen op mogelijke risico's, indien het product wordt gebruikt voor andere doeleinden dan waartoe het werd vervaardigd. Deze informatie ontheft de gebruiker daarom in geen geval van zijn verplichting kennis te nemen van de toepassingsvoorschriften en hij is derhalve zelf verantwoordelijk voor het nemen van eventuele voorzorgsmaatregelen, die voor het gebruik zijn voorgeschreven. De vermelding van de wettelijke voorschriften is uitsluitend bedoeld om de gebruiker te wijzen op zijn verplichting de noodzakelijke maatregelen te nemen en hem te helpen aan deze verplichting te voldoen, zonder dat hiermee de opsomming als volledig mag worden aangemerkt. De gebruiker dient zich er zelf van te overtuigen dat buiten de hierbij genoemde verplichtingen geen andere voor hem van toepassing zijn. Geadresseerde moet zich ervan vergewissen dat er geen andere verplichtingen op hem rusten voortvloeiend uit andere teksten dan de genoemde.