

Veiligheidsinformatieblad OK Biodiesel

1. Stof-/ Vervaardiging- en bedrijfsgegevens

Handelsnaam:	OK Biodiesel
Gebruik van de Stof /de Receptuur:	Brandstof
Leverancier:	OK Nederland
Contactgegevens:	Wethouder Buitenhuisstraat 7 7951 SJ Staphorst Telefoon: 0031 (0)522-239999

2. Samenstelling / Gegevens van de bestanddelen

Chemische omschrijving:	Fatty Acid Methyl Ester (FAME)
--------------------------------	--------------------------------

3. <u>Mogelijke gevaren</u>	Geen, bij gebruik waarvoor het bestemd is.
------------------------------------	--

4. Eerste hulp maatregelen

Algemene advies:	Bij het optreden van symptomen, een arts inschakelen. Wanneer iemand bewusteloos is, geen vloeistoffen toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Inademen:	Frisse lucht toevoeren, bij klachten een arts consulteren.
Huidcontact:	Spoelen onder een lopende kraan, eventueel zeep gebruiken.
Oogcontact:	Spoelen onder een lopende kraan (ca. 10-15 Minuten) Indien nodig een arts consulteren.
Inslikken:	De mond spoelen, Geen overgeven forceren. Meteen een arts consulteren.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:	Schuim, poeder, CO ₂ , watersproeistraal
Niet geschikte blusmiddelen:	Niet bekend.
Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij brand:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Gevaarlijke brandbare producten:	Dampen, Rook, Kooldioxide(CO ₂), Koolmonoxide (CO)

6. Maatregelen bij het per ongeluk vrijkomen van stoffen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Voorschriften volgen (zie 7 en 8)
Milieumaatregelen:	Het op straat laten weglopen van de vloeistof, of in de riolering, proberen te voorkomen.
Aanwijzing voor het reinigen:	Opnemen met absorberend materiaal (zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

7. Hantering en opslag

Hantering:	Richtlijnen voor de omgang met chemicaliën moeten opgevolgd worden. Open vuur vermijden.
Opslag:	Tanks gesloten houden, tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.
Opslagklasse:	VCI-opslagklasse 10

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellinggrenzen:	Geen
<u>Persoonlijke beschermingsmiddelen</u>	
Algemene Bescherming- en hygiënemaatregelen:	Richtlijnen voor de omgang met chemicaliën moeten opgevolgd worden.
Adembescherming:	Niet noodzakelijk.
Huidbescherming:	Chemicaliënbestendige handschoenen zijn aan te bevelen.
Oogbescherming:	Veiligheidsbril met zijkleppen is aan te bevelen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Toestand /kleur:	Vloeibaar / (donker) oranje
Geur:	Typisch, zwak
Vriespunt:	-10° C
Kookpunt:	> 200° C
Stolpunt:	- 8° C
Vlampunt:	Min.120°C pr EN ISO 3679
Dichtheid (20° C):	0,860 – 0,900 g/ml EN ISO 3575

Oplosbaar (20° C):	niet oplosbaar in water
Kinematische Viscositeit (40° C):	3,5 – 5,0 mm ² / S EN ISO 3104

10. Stabiliteit en reactiviteit

Het product is onder normale arbeids- en procesomstandigheden stabiel.

Te vermijden omstandigheden:	Geen, bij normale gebruiksomstandigheden
Te vermijden stoffen:	Sterke oxidatiemiddelen
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen, bij normale gebruiksomstandigheden

11. Toxicologische informatie:

Acute orale Toxiciteit:	LD 50 > 2000 mg /kg, rat
inademen:	Kan hoofdpijn, duizeligheid en storingen van het centrale zenuwenstelsel veroorzaken.
Oogirritatie:	Niet irriterend (konijnen, OECD-methode 405)
Huidirritatie:	Frequent en langdurig huidcontact kan de huid ontvetten en uitdrogen en tot ontstekingen (dermatitis) leiden.

12. Milieu informatie

Op basis van de afzonderlijke stoffen en/of vergelijkbare stoffen

Afbreekbaarheid:	Dit product is biologisch afbreekbaar. Alle bestanddelen geven in testen die de biologische afbreekbaarheid testen, uitkomsten van minimaal 60% BSB/CSB respectievelijk 70% DOC-afbreekbaarheid. (de grenswaarde voor het licht afbreekbaar zijn is: > 70% DOC-afbreekbaar of >60 BSB/CSB in 28 dagen)
-------------------------	--

Aquatische toxiciteit

Acute vis-toxiciteit:	LD 50 > 100 mg /ltr. chronisch
Bacteriologische toxiciteit:	EC 50 > 100 mg/ltr.

13. Aanwijzingen voor het afvoeren

Dit product mag niet zonder voorbehandeling in het open riool belanden of naar openbare stortplaatsen afgevoerd worden.

Het vernietigen van Biodiesel moet voldoen aan de wettelijke regels en geschiedt bijvoorbeeld door afvalverbranding.

14. Transportvoorschriften

Geen gevarengoed volgens RID/ADR, GGVS/GGVE,ADNR,IMDG, ICAO-TI / IATA-DGR

15. Voorschriften

Indeling en kenmerken volgens de EU-bepalingen voor gevaargoederen:

Gevaarsymbool:	niet verplicht
R-Zinnen:	niet verplicht
S-Zinnen:	niet van toepassing
Waterverontreinigingsklasse:	Waterverontreinigingsklasse 1 (WGK:1)

16. Overig advies

De adviezen zijn gebaseerd op de huidige kennis. Ze wijzen evenwel niet op toezegging van de producteigenschappen. Er kunnen geen rechten aan ontleend worden.

Dit informatieblad is overeenkomstig met de eisen van de EU-richtlijn 91/155/EWG. Het advies is gebaseerd op de huidige standaard van onze kennis en heeft betrekking op het eindproduct. Ze beschrijft het product met het oog op de veiligheidseisen. De gebruiker dient zich er vooraf van te overtuigen of de gegevens volledig zijn voor de toepassingen van het product.