

### 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Flogas VS
Synonymer	MFA, bioolja E-20
CAS-nummer	61788-66-7
EG-nummer	262-994-4
KN-nummer	3823 1990

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Bränsle för uppvärmningsändamål
---------------------------------------	---------------------------------

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör:

Flogas Sverige AB

Brännkyrkagatan 63

118 22 Stockholm

Telefon: +46 8 675 00 80 e-post: [info@flogas.se](mailto:info@flogas.se) [www.flogas.se](http://www.flogas.se)

[www.bioolja.nu](http://www.bioolja.nu)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring 112

020 99 6000 (Kemiakuten - giftinformationscentralen)

## 2 Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP].

Ej märkningspliktig.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP].

Ej märkningspliktig.

### 2.3 Andra faror

Bioolja kan självantända. Risk för självantändning finns om biooljan kommer i kontakt med poröst material som t.ex. trassel, papper, isolering, tyg mm. Material av denna typ som kommit i kontakt med bioolja ska förvaras i vatten eller i lufttätt kärl. Överfyllning av isolerade cisterner har gett upphov till brand vid flera tillfällen p.g.a. att bioolja runnit ner i isolering och självantänt.

### 3 Sammansättning/ information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	Cas nr. EG nr.	REACH- registreringsnr.	Koncentration vikt-%	Klassificering enl. förordn. (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Destillerade, återvunna vegetabiliska rester av oljor från industriell produktion	61788-66-7 262-994-4		100 %	Inte klassificerat

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

### 4 Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	Första hjälpen åtgärder krävs inte, men se till att få frisk luft för personlig komfort.
Vid hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om ev. irritation kvarstår.
Vid ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Spotta ut och drick stora mängder vatten.

Eget skydd för person som ger första hjälpen  
Ej tillämpligt.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning	Inandning av ånga kan ge irritation.
Vid hudkontakt	Kan ge irritation
Vid ögonkontakt	Kan ge irritation
Vid förtäring	Sannolikt oskadlig, om ej stora mängder sväljs.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

### 5 Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön (skum, koldioxid)
Olämpliga släckmedel	Vattenstråle under högt tryck

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avdunstning kan orsaka irriterande ångor.

##### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd friskluftsapparat och fullständig skyddsutrustning.
--	--

### 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ånga.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Minimera ytutbredningen och täck brunnar. Låt inte produkten nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Inneslutningsmetoder

Absorbera/valla in med jord, sand eller annat icke brännbart material. Samla upp och lägg i lämpligt etiketterad förslutningsbar behållare för säkert omhändertagande.

##### Rengöringsmetoder

Rengör förorenade ytor och spola sedan den förorenade ytan med stora mängder vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7,8,13 för ytterligare information.

### 7 Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av ånga/säkerställ tillräcklig ventilation.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i vanlig ståltank. Undvik kontakt oxidationsmedel. För att säkerställa användbarhet ska produkten förvaras uppvärmd till 45-50°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna information finns i det föreliggande säkerhetsdatabladet.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Inga hygieniska gränsvärden. Bra industriell hygien skall följas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation.
Skyddshandskar	Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hantering.
Ögon/ansiktsskydd	Rekommendation(er): Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med <u>sidoskydd</u> .
Andra hudskydd	Normala arbetskläder för kemisk industri (långa ärmar och ben).
Andningsskydd	Vid exponering för dimma, spray eller aerosol använd lämpligt andningsskydd och skyddskläder. Rekommenderad filtertyp. A/P2.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap	Värde
Utseende	Flytande klar brun vätska vid 60°C
Lukt	Svag
pH	4-7
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>200 °C
Tändtemperatur	>120 °C
Flampunkt	Inte användbar
Ångtryck	<1 hPa vid 20°C
Viskositet	Enl. datablad

### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig

## 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risker för farliga reaktioner

Bioolja kan självantända vid kontakt med poröst material.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Kontakt med poröst material såsom trassel, papper, isolering, tyg m.m. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.5 Oförenliga material

Porösa material. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Avdunstning kan orsaka irriterande ångor.

---

## 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning. Dermal.

#### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Ingen känd.

#### Numeriska mått på toxicitet

##### Akut toxicitet

Oral LD50: >2g/kg (råttor).

Inandning av ånga kan orsaka irritation.

---

## 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbart

---

## 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Förbränn i en godkänd anläggning.

#### Kontaminerad förpackning

Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras. Förorenat förpackningsmaterial ska omhändertas på samma sätt som produkten.

---

### 14 TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1 Faroklass för transporter

ADR/RID (land):	Ej klassificerad
IMDG (sjö):	Ej klassificerad
IATA (flyg):	Ej klassificerad

---

### 15 Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej tillämpligt

---

### 16 Annan information

<b>Utgivningsdatum</b>	2019-09-06
<b>Revisionsdatum</b>	-
<b>Revideringsanmärkning</b>	Ingen information tillgänglig

#### **Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.