

**SÄKERHETS DATABLAD****Biodiesel - B100**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 21.11.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Biodiesel – B100  
Synonymer FAME, Rapsmetylester, C16-18 och C18-omättade, metylestrar  
REACH reg nr. 01-2119471664-32  
CAS-nr. 67762-38-3  
EG-nr. 267-015-4

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

Användningsområde Fordonsbränsle  
Distribution av ämnet, industriell  
Användning som bränsle, industriell  
Användning som bränsle, yrkesmässig  
Användning som bränsle, konsument

Användningar som avråds Andra användningsområden än de som är identifierade, registrerade och riskbedömda.

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

Leverantör  
Företagsnamn St1 Sverige AB  
Postadress Box 1029  
Postnr. SE-172 21  
Postort Sundbyberg  
Land Sweden /Sverige  
Telefon +46 (0) 31 744 6000  
E-post [Supply-Sweden@st1.se](mailto:Supply-Sweden@st1.se)

**Webbadress** www.st1.se

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefon** Telefon: 112  
Beskrivning: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt CLP, kommentar** Klassificering enligt (EG) nr. 1272/2008: Inte klassificerad.

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Övrig märkning (CLP)** Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska- eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning.

### 2.3. Andra faror

**PBT / vPvB** Ämnet uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
FAME	CAS-nr.: 67762-38-3 EG-nr.: 267-015-4 REACH reg nr.: 01-2119471664-32		> 99 %	

**Ämne, anmärkning** FAME är förkortning för fettsyrametylestrar (Fatty Acid Methyl Esters) som kan baseras på oljeväxter såsom raps.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmänt** Kontakta läkare i osäkra fall. Nödtelefon: se avsnitt 1.4.

**Inandning** Frisk luft och vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**Hudkontakt** Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.

**Ögonkontakt** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring** Skölj munnen ordentligt. Ge grädde eller matolja. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

**Akuta symptom och effekter** Inga symptom kända eller förväntade.

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

**Andra upplysningar** Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** Pulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>), vattendimma, skum.

**Olämpliga brandsläckningsmedel** Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

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

**Brand- och explosionsrisker** Ej brandfarligt, men brännbart.

**Farliga förbränningsprodukter** Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Personlig skyddsutrustning** Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.

**Andra upplysningar** Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Allmänna åtgärder** Evakuera området.

**Personliga skyddsåtgärder** Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).  
Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

**Miljöskyddsåtgärder** Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.  
Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

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

**Sanera** Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.  
Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt

avsnitt 13.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Andra anvisningar** Se även avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Hantering** Undvik inandning av ångor. Sörj för tillräcklig ventilation.  
Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

### Skyddsåtgärder

**Råd om allmän arbetshygien** Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.

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

**Lagring** Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras i tätsluten originalförpackning. Lagras på torr, sval och väl ventilerad plats.

### Förhållanden för säker lagring

**Anvisningar angående samlagring** Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.  
Livsmedel och djurfoder.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifika användningsområden** Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Övrig information om gränsvärden** Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.  
Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.

### DNEL / PNEC

**DNEL** Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)  
Värde: 10 mg/kg bw/day

Grupp: Professionell  
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)  
Värde: 6,96 mg/m<sup>3</sup>

	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 23 mg/m <sup>3</sup>
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 5 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 5 mg/kg bw/day
<b>PNEC</b>	Exponeringsväg: Sötwater Värde: 2,504 mg/l
	Exponeringsväg: Saltwater Värde: 0,20504 mg/l
	Exponeringsväg: Vatten Värde: 25,04 mg/l Referens: Sporadiska utsläpp.
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 520 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

<b>Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering</b>	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
---	---

### Ögon- / ansiktsskydd

<b>Ögonskydd</b>	Beskrivning: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd – Fordringar och specifikationer).
<b>Ytterligare ögonskyddsåtgärder</b>	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

### Handskydd

<b>Lämpliga handskar</b>	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.
<b>Lämpliga material</b>	T.ex. Nitrilgummi. PVC.
<b>Genombrottstid</b>	Värde: ≥ 60 min Kommentarer: Inte specificerad av tillverkaren.

<b>Tjocklek av handskmaterial</b>	Värde: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.
<b>Handskydd</b>	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar – Allmänna krav och provningsmetoder).

## Hudskydd

<b>Rekommenderad skyddsklädsel</b>	Beskrivning: Använd lämpliga skyddskläder vid risk för hudkontakt.
<b>Ytterligare hud skyddsåtgärder</b>	Nöddusch bör finnas på arbetsplatsen.

## Andningsskydd

<b>Rekommenderad andningsskyddsutrustning</b>	Beskrivning: Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilering och vid risk för inandning av oljedimma kan lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3) användas. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd – Gasfilter och kombinationsfilter – Fordringar, provning, märkning). SS-EN 143 (Andningsskydd – Partikelfilter – Fordringar, provning, märkning).
---	---

## Begränsning av miljöexponeringen

<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysisk form</b>	Vätska.
<b>Färg</b>	Gulaktig.
<b>Lukt</b>	Karakteristisk.
<b>Luktgräns</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>pH</b>	Kommentarer: Inte relevant.
<b>Smältpunkt / smältpunktsintervall</b>	Värde: $< -15$ °C
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	Värde: 280 -350 °C
<b>Flampunkt</b>	Värde: 140 °C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillämpligt, se flampunkt.
<b>Explosionsgräns</b>	Kommentarer: Ej fastställt.
<b>Ångtryck</b>	Värde: 0,2 kPa Temperatur: 20 °C
<b>Ångdensitet</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Densitet</b>	Värde: $\sim 0,8881$ g/cm <sup>3</sup>

<b>Löslighet</b>	Temperatur: 20 °C
	Medium: Vatten Kommentarer: Olöslig.
	Medium: Annat Namn: Organiska lösningsmedel Kommentarer: Löslig.
	Medium: Annat Namn: Vegetabiliska oljor. Kommentarer: Löslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Värde: 6,2 Temperatur: 25 °C
<b>Självantändningstemperatur</b>	Värde: > 200 °C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Kommentarer: Data saknas.
<b>Viskositet</b>	Värde: 6,1 mPa.s Temperatur: 20 °C
<b>Explosiva egenskaper</b>	Inte klassificerad som explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Inte oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Antändningskällor. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser.
-----------------------------	---

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## Andra upplysningar

**Andra upplysningar** Använd produkt kan innehålla föroreningar som medför större hälsofara än den ursprungliga produkten.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 5000 mg/kg  
Art: Råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

**Utvärdering av akut toxicitet, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av cancerogenitet, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.



## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Inga kända. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag.
I fall av hudkontakt	Inga symptom kända eller förväntade.
I fall av inandning	Inga symptom kända eller förväntade.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 100 mg/l Koncentration av verksamt dos: LC50
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.
------------------------------	----------------------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	---

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är vattenlöslig och kan spridas i vattenmiljön.
-----------	---

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
--------------------------------------	-------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertags som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning.
EWC-kod	EWC-kod: 16 03 06 Annat organiskt avfall än det som anges i 16 03 05

**Andra upplysningar** Får inte hållas ut i avloppet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

**Kommentarer** Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

**Kommentarer** Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

**Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare** Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

#### Annan relevant information

**Annan relevant information** Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Referenser (lagar/förordningar)** Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.  
ADR-S 2019 (MSBFS 2018:5) samt RID-S 2019 (MSBFS 2018:6)  
SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En  
Kemikaliesäkerhetsbedömning  
har utförts

Nej

## AVSNITT 16: Annan information

### Använda förkortningar och akronymer

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code).  
IATA: The International Air Transport Association  
ICAO: The International Civil Aviation Organisation  
IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code  
PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)  
RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)

### Version

1