

# EcoPar®

Ett bättre drivmedel för dieselmotorer!

**EcoPar är ett ultrarent drivmedel för vanliga dieselmotorer, utvecklat och patenterat av EcoPar AB (pat. nr. 522 918). Jämfört med dieselolja går utsläppen av många cancerogena ämnen ner med upp till 90%. Halterna av kvävedioxid i omgivningen går ner med upp till 50%.**

Mängden sot minskar, och totala giftigheten på avgaserna minskar kraftigt. Nettoutsläppen av koldioxid går ner med 30-50% inräknat hela livscykeln enligt ISO14040.

EcoPar är lagringsstabil i mer än 10 år, vilket gör att bränslet håller samma höga kvalitet år efter år.

Användare som tidigare fått hälsobesvär av dieselavgaser upplever att dessa hälsobesvär minskar kraftigt eller försvinner helt med EcoPar®. Vanliga hälsobesvär från dieselavgaser är huvudvärk, illamående och irritation av ögon, näsa och hals.

EcoPar® är lämpligt i alla tillämpningar där arbete eller vistelse i avgaser inte kan undvikas, till exempel byggnads- och rivningsarbete, park- och gatuarbete, vid bygge av vägar, broar och tunnlar, i lager, sophämtning, etc.

EcoPar® är inte klassat som farligt gods enligt de internationella ADR/RID-bestämmelserna, på grund av de låga riskerna för miljö och hälsa (utom i Sverige).

Då EcoPar® inte är giftigt för några vattenlevandeorganismer, så är det särskilt lämpligt vid arbete i närheten av vattenskyddsområden, naturreservat, skyddsvärda biotoper, och andra känsliga naturmiljöer.





	<b>SÄKERHETS DATABLAD</b> <b>EcoPar Paraffinolja</b>
---	---

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	16.12.2008
Omarbetad	16.02.2018

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	EcoPar Paraffinolja
Synonymer	Syntetisk teknisk vitolja

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

Produktgrupp	Syntetisk teknisk vitolja
Användningsområde	Skärvätska, lösningsmedel, borrhingsvätska, flythjälpmiddel, alternativt drivmedel för dieselmotorer, bränsle, m.m.
Användningar som avråds	Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	EcoPar AB
Postadress	Spadegatan 8
Postnr.	SE-424 65
Postort	ANGERED
Land	Sverige
Telefon	031-711 50 20
Fax	031-330 61 70
E-post	<a href="mailto:info@ecopar.se">info@ecopar.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.ecopar.se">http://www.ecopar.se</a>
Kontaktperson	EcoPar:s kemist: 070-365 45 22

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter Inandning av oljedimma eller aspiration kan ge fördröjda symtom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.  
Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

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

Farliga förbränningsprodukter Vid brand kan giftiga gaser bildas, t.ex. kolmonoxid (CO) eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.  
Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av oljedimma. Använd lämplig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Begränsa spillet.

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

Sanera Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Tvätta spillplatsen med vatten. Angående avfallshantering, se punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar I händelse av brand se avsnitt 5.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik inandning av sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Eliminera alla antändningskällor.

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

Lagring Brandfarligt/brännbart – Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld.

Avdunstningshastighet	Kommentarer: Långsam avdunstning.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Mycket lågt ångtryck, avdunstar långsamt.
Relativ densitet	Kommentarer: Densitet ca 800 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)
Densitet	Värde: ~ 0.80 kg/l
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: > 6 Metod: Log Pow
Självtändningstemperatur	Värde: > 230 °C
Viskositet	Värde: 2,5 – 4 mm <sup>2</sup> /s Kommentarer: Produkten är mer trögflytande än vatten (0,6 mm <sup>2</sup> /s). Temperatur: 40 °C
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Produkten är biologiskt nedbrytbar.
-------------	-------------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning.
-------------	-------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan giftiga gaser bildas. (CO och CO <sub>2</sub> )
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna



## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Undvik större utsläpp till avlopp och vattenmiljö.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Blandas ej med halogenerat avfall. Större mängd förorenad vara lämnas för destruktion.

Andra upplysningar Förpackningen bör samlas upp för återanvändning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer EcoPar Paraffinolja är världens enda paraffinolja / vitolja som är klassad som "farligt gods" pga ett föreläggande från MSB, som är överklagat.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN Se ovan.

Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran IMDG Ej farligt gods enl. IMDG-regler

Teknisk benämning / Ämne som ger upphov till faran ICAO Ej farligt gods enl. ICAO-regler

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer F.n. Förpackningsgrupp 3

### 14.5 Miljöfaror

ADR / RID / ADN Yes EcoPar Paraffinolja saknar farliga egenskaper. Se 14.1 ovan

IMDG No

ICAO / IATA No

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden