



# SÄKERHETS DATABLAD

## EcoPar Bio

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

Utgivningsdatum 19.02.2014

Revisionsdatum 19.02.2014

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EcoPar Bio

Kemiskt namn 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, 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 info@ecopar.se

Webbadress http://www.ecopar.se

Kontaktperson EcoPar:s kemist: 070-365 45 22

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn; R65

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304

#### 2.2. Märkningsuppgifter

EC-etikett Ja

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord Fara

Faroangivelser H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Skyddsangivelser P331 Framkalla INTE kräkning. P405 Förvaras inlåst.

#### 2.3. Andra faror

Andra faror Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Ämne                             | Identifiering  | Klassificering              | Innehåll  |
|----------------------------------|--|-----------------------------|-----------|
| Vitolja, paraffinolja, syntetisk | CAS-nr.: 8042-47-5<br>EG-nr.: 232-455-8  | Xn; R65<br>Asp. tox 1; H304 | > 99 vol% |
| Kolumnrubriker                   | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vikt%, vol% |                             |           |
| FH/FB/FM                         | T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.   |                             |           |
| Beskrivning av blandningen       | Syntetisk paraffinolja. 0 till 50 volym% är tillverkad ur syntesgas i katalytiska processer. Syntesgasen är framställd ur naturgas eller restgaser. 50 till 100 volym% är framställd ur feta biprodukter från livsmedelsindustri, genom att fett behandlas med vätgas i katalytiska processer.                                       |                             |           |
| Ämne, kommentar                  | Innehåller paraffiner(alkaner) med en kokpunkt mellan ca 220 och 360 °C. Paraffin är godkänt i kosmetiska produkter om hela raffineringsprocessen är känd.   |                             |           |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |   |
|-------------|---|
| Allmänt     | Om symptom uppträder, kontakta läkare.  |
| Inandning   | Vid inandning af sprutdimma: Flytta personen till frisk luft och låt vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare för närmare rådgivning. |
| Hudkontakt  | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.  |
| Ögonkontakt | Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning.   |
| Förtäring   | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.   |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akuta symptom och effekter     | Varm olja kan orsaka brännskador.  |
| Fördröjda symptom och effekter | Vid inhalation eller aspiration kan produkten orsaka kemisk lunginflammation, några vanliga symptom på kemisk lunginflammation: Andningssvårigheter, smärta eller irritation i hals/bröst, hosta, huvudvärk/yrsel eller annan sjukdomskänsla.<br>Upprepad hudexponering kan torka ut och irritera huden. |

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

|   |   |
|---|---|
| Medicinsk övervakning av fördröjda effekter | Inandning av oljedimma eller aspiration kan ge fördröjda symptom. |
|---|---|

### 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

Rengöringsmetod Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel. 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 dimma och 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.

### Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Förvaras i sluten behållare.

Temperatur vid förvaring Värde: < 50 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Ämne                     | Identifiering | Värde   | År   |
|--------------------------|---------------|---|------|
| Oljedimma, inkl. Oljerök |               | Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m <sup>3</sup><br>KTV: 3 mg/m <sup>3</sup> | 2011 |

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
| Vitolja, paraffinolja, syntetisk | CAS-nr.: 8042-47-5<br>EG-nr.: 232-455-8 |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm.

## Säkerhetsskyltar



## Andningsskydd

Andningsskydd Inte relevant.

## Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.  
 Lämpliga handskar Använd skyddshandskar av: Läder.  
 Hänvisning till relevanta standarder Inte relevant.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Tvätta ögonen vid spill i ögonen.  
 Ögonskydd, kommentar Tvätta ögonen vid spill i ögonen.

## Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ej tillämpligt. Tvätta händerna vid spill på händerna.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysisk form                              | Färglös vätska.   |
| Färg                                     | Ingen.  |
| Lukt                                     | Svag lukt.  |
| pH (leverans)                            | Värde: ~ 7<br>Testtemperatur: 25 °C                               |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall              | Värde: 180-360 °C   |
| Flampunkt                                | Värde: 61-98 °C   |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet       | Långsam avdunstning.  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)          | Låg brandfarlighet. Brandklass 3.                                 |
| Kommentarer, Explosionsgräns             | Inte relevant.  |
| Kommentarer, Ångtryck                    | Mycket lågt ångtryck, avdunstar långsamt.                         |
| Kommentarer, Relativ densitet            | Densitet ca 800 kg/m <sup>3</sup> (15 °C)                         |
| Löslighet i vatten                       | Olöslig.  |
| Löslighet i fett                         | Löslig.   |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Värde: > 6<br>Testmetod: Log Pow                                  |
| Termisk tändtemperatur                   | Värde: > 230 °C   |
| Viskositet                               | Värde: 2,5-4 mm <sup>2</sup> /s<br>Testtemperatur: 40 °C          |
| Kommentarer, Viskositet                  | Produkten är mer trögflytande än vatten (0,6 mm <sup>2</sup> /s). |
| Explosiva egenskaper                     | Ej explosiv.  |
| Oxiderande egenskaper                    | Inte relevant.  |

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar 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 Risk 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

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Risk för kemisk pneumoni efter aspiration.

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Inandning av damm och dimma Inandning av oljedimma kan irritera luftvägarna. Inandning oljedimma i större mängder kan ge kemisk lunginflammation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk  
 Värde: > 1000 mg/liter  
 Testmetod: LL50  
 Fiskarter: Regnbågslox  
 Varaktighet: 96 timmar  
 Test referens : OECD Guideline 203

Akut vattenlevande, Daphnia  
 Värde: > 100 mg/liter  
 Testmetod: LL50  
 Daphnia, art: Daphnia Magna  
 Varaktighet: 48 timmar

Övrig ekotoxikologisk information, fisk  
 Ingen negativ påverkan på befruktade embryon av Zebrafisk (Danio Rerio) vid koncentration >100 mg/liter enligt metod SS-ISO 02 81 93 (IVL rapport U901)  
 Ingen negativ påverkan på yngel av Zebrafisk (Danio Rerio) vid koncentration >100 mg/liter enligt metod SS-ISO 02 81 93 (IVL rapport U901)

Akvatisk kommentarer  
 På basis av testdata. Ämnet har i studier inte visat sig ha någon negativ effekt på mussla (Mytilus sp). Referens: En forskarrapport av Michael Tedengren och Alma Strandmark, Stockholms universitet, 2005.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet  
 Baserat på data för liknande ämnen förväntas produkten vara biologiskt nedbrytbar. Avdunstning och biologisk nedbrytning är den ur miljösynpunkt bästa elimineringsprocessen i ytvatten, sediment och mark.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulerar inte.

### 12.4 Rörligheten i jord

Kommentarer till rörlighet  
 Vid plusgrader avdunstar produkten mycket sakta från markens och vattnets yta.

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

PBT-bedömning, resultat Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 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.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Relevant avfallsförordning | Avfallsförordning (2011:927)                     |
| Andra upplysningar         | Förpackningen bör samlas upp för återanvändning. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Inte relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|           |  |
|-----------|--|
| ADR       | ADR UN1202 (Paraffinolja, ej giftig, ej ecotoxisk) |
| RID       | RID UN1202 (Paraffinolja, ej giftig, ej ecotoxisk) |
| IMDG      | Not dangerous goods                                |
| ICAO/IATA | Not dangerous goods                                |

### 14.3 Faroklass för transport

|     |   |
|-----|---|
| ADN | 3 |
|-----|---|

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |                |
|------------|----------------|
| ADR        | UN1202         |
| RID        | UN1202         |
| Anmärkning | Inte relevant. |

### 14.5 Miljöfaror

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ADR                   | Nej |
| RID                   | Nej |
| IMDG                  | No  |
| IMDG Marine Pollutant | No  |

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

|   |   |
|---|---|
| ADR, annan relevant information               | Varan är syntetisk paraffinolja, ej giftig. Bionedbrytbar |
| RID Annan relevant information                | Varan är syntetisk paraffinolja, ej giftig. Bionedbrytbar |
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant.  |

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Annan relevant information. | Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). |
|-----------------------------|---|

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | Inte reglerad.  |
| Lagar och förordningar          | Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II. |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|  |     |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

## AVSNITT 16: Annan information

|                            |  |
|----------------------------|--|
| R-fraser                   | R65 Kan skada lungorna vid inhalering eller aspiration (neddragning av varan i lungorna)   |
| S-fraser                   | S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S17 Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. S23 Undvik inandning av dimma. S43 Vid släckning, använd pulver eller skum. |
| Leverantörens anmärkningar | Denna varuinformation har sammanställts av EcoPar AB på basis av de  |

|  |   |
|--|---|
|  | uppgifter som fanns tillgängliga för bolaget vid angiven tidpunkt. Informationen är rådgivande, men är ingen fullständig eller uttömmande redogörelse för hälso- och skyddsaspekterna i samband med användning av varan. Informationen tar inte hänsyn till eventuell överkänslighet för produkten hos vissa personer. Köparen ansvarar för att produkten förvaras, hanteras och används på rätt sätt. Informationen innehåller inte uppgifter om miljö- och hälsorisker och skyddsåtgärder i fall av felaktig användning eller hantering av varan, inte heller när den blandats med andra produkter. |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]                | Asp. tox 1; H304;   |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).   | R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.   |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  |
| Rekommenderade användningsrestriktioner                          | Användningsområde: Skärvätska, lösningsmedel, borningsvätska, flythjälpmiddel, alt.drivmedel för kompressionsmotorer.   |
| Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad             | Tidigare version av säkerhetsdatablad EcoPar utfärdat 2012-11-28. EcoPar har gjort egna vetenskapliga mätningar ihop med IVL och NIVA.  |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats       | Ny formulering. Ingen ändring i klassificering.   |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                                   | EcoPar AB   |