

# SÄKERHETS DATABLAD

## EcoPar

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

Utgivningsdatum 16.12.2008

Revisionsdatum 05.03.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EcoPar

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 och alternativt drivmedel för kompressionsmotorer.

Användningar som det avråds från Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

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

Företagets namn 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 i värsta fall, om det kommer ner i lungorna. Oljedimma är speciellt skadligt att dra ner i lungorna.

Skyddsangivelser P331 Framkalla INTE kräkning. P405 Förvaras inlåst.

## 2.3. Andra faror

Andra faror Undvik inandning av oljedimma.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Vitolja, paraffinolja, syntetisk	CAS-nr.: 8042-47-5 EG-nr.: 232-455-8	Xn; R65 Asp. tox 1; H304	> 99 vol%
Beskrivning av blandningen	Syntetisk vitolja (mättade kolväten) tillverkad ur syntesgas i en katalytisk process. Syntesgasen är framställd ur naturgas eller restgaser.		
Ämneskommentarer	Innehåller paraffiner(alkaner) med en kokpunkt mellan ca 220 och 360 °C. Paraffin är godkänt i kosmetiska produkter om hela raffineringprocessen är känd.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Om symptom uppträder, kontakta läkare. OBS! Symtom efter inandning av oljedimma eller aspiration kan vara fördröjda, därför bör den exponerade vara under uppsikt upp till 48 timmar efter exponeringen. Observera halkrisken vid spill. Varm olja kan ge brännskador.
Inandning	Vid inandning av oljedimma eller höga halter av ångor, flytta genast den skadade till frisk luft. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas. Kontakta läkare för närmare rådgivning.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser.
Förtäring	Ej farligt vid förtäring av små volymer. Vid förtäring av större volymer, en deciliter eller mer, kontakta läkare.

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

Akuta symptom och effekter	Irritationer. 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. 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 Tåta om möjligt källan till läckaget.  
Avlägsna alla möjliga antändningskällor.

Personliga skyddsåtgärder Undvik inandning av oljedimma. Använd lämplig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Begränsa spillet.

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

Metoder för rengöring 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 Eliminera alla antändningskällor. Undvik inandning av oljedimma, om sådan uppstår.

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

Lagring Bör förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 grader C. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värmekällor och öppen eld.

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl Förvaras i slutna behållare.

Temperatur vid förvaring Värde: < 50 °C

Kommentar, Förvaringstemperatur För att förebygga avdunstning bör dock längre lagringsperioder (månader eller längre) över ca +40 °C undvikas.

### 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	Norm år
Oljedimma, inkl. Oljerök		NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> KTV: 3 mg/m <sup>3</sup>	2011

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

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Tvätta händerna före pauser och efter arbetet.

### Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd Ej tillämpligt.

## Handskydd

Handskydd	Ej tillämpligt. Tvätta händerna vid spill på händerna.
Lämpliga handskar	Kort användn. <30 min: Nitril Lång användn. >30 min: Neopren, Nitril, Vinyl/PVC
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	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	Vätska med låg viskositet
Färg	Ofärgad
Lukt	Svag lukt av paraffinolja, liknar stearinlukt.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas
pH (leverans)	Värde: ~ 7 Testtemperatur: 25 Enhet: °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 220-360 °C
Flampunkt	Värde: 94-98 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Långsam avdunstning.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Låg brandfarlighet. Brandklass 3.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej 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 Testmetod: Log Pow
Termisk tändtemperatur	Värde: > 230 °C
Viskositet	Värde: 2,5-4 mm <sup>2</sup> /s Testtemperatur: 40 °C
Kommentarer, Viskositet	Produkten är mer trögflytande än vatten (0,6 mm <sup>2</sup> /s).

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Är ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej relevant.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt vid uppvärmning över 100 °C.
-------------	-------------------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ej relevant.
-------------------------------	--------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med oxidationsmedel, till exempel starka syror.

## 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. Inandning av oljedimma kan orsaka oljelunga.

#### 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  
 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 Produkten förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Kommentar, Vattenlöslighet Löser sig inte i vatten.

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, sammanfattning Undvik större utsläpp till avlopp och vattenmiljö.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

avfallshantering	destruktion.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
Andra upplysningar	Förpackningen bör samlas upp för återanvändning/återvinning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Ej farligt gods
RID	Ej farligt gods
IMDG	Not dangerous goods
ICAO/IATA	Not dangerous goods

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej
IMDG	No
IMDG Marine Pollutant	No

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder Ej 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

### Farosymbol



Hälsoskadlig

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 brandsläckning använd pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd ej vattenstråle vilket kan sprida branden.

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

Referenser (lagar/förordningar)	EU Regulativ, 2005. ADR, RID, IMDG, IATA, REACH
Lagar och förordningar	Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

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 (avsnitt 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, borrarvätska, 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	Denna nya revision är en fullständig modifiering av mallen och innehållet i SDB
Ansvarig för säkerhetsdatablad	EcoPar AB
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB och EcoPar AB