



Säkerhetsdatablad för EcoPar, syntetisk vitolja

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET.

- 1.1 Handelsnamn** EcoPar
Teknisk benämning Syntetisk Teknisk Vitolja
- 1.2 Leverantör** EcoPar AB, org nr: 556597-9985
Gatuadress: Spadegatan 8
Postadress: 424 65 Göteborg Sverige
Telefon: 031-711 50 20
Telefax: 031-330 61 70

1.3 Vid nödsituation

Kontakta EcoPar:s kemist på mobil: 070-365 45 22

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNE NAS KLASSIFICERING.

2.1 Beskrivning:

Syntetisk vitolja (mättade kolväten) tillverkad ur syntesgas i en katalytisk process. Syntesgasen är framställd ur naturgas eller restgaser.

2.2 Beståndsdelar

Innehåller paraffiner(alkaner) med en kokpunkt mellan ca 220 och 360 grader C.

Ämne	CAS-nummer	EU-nummer	Symbol	R-fraser	Koncentration
Teknisk Vitolja	CAS-nr: 8042-47-5	23 24 558			>99 %

R-fraser:

R65 Kan ge lungskador om det dras ner i lungorna.

S-fraser:

Kod S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

Kod S17 Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Kod S23 Undvik inandning av oljedimma, om sådan skulle uppstå (Se även R65).

Kod S43 Vid brandsläckning använd koldioxid, skum, pulver, vattendimma. Använd ej vattenstråle, etc.

Kod S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa etiketten.

3. FARLIGA EGENSKAPER.

Produkten har inga farliga egenskaper vid normal användning.

4. FÖRSTA HJÄLPEN.

4.1 Inandning



Sidan 2 av 6

Om oljedimma eller höga halter ångor har inandats, flytta personen bort från exponeringen, håll varm och i vila. Ge syrgas eller konstgjord andning vid behov. Sök vård efter större exponering.

4.2 Hud

Mindre stänk på huden behöver normalt inte åtgärdas. Vid kraftiga stänk, ta av nedsmutsade kläder och tvätta huden med tvål och vatten. EcoPar kan ge torr hud.

4.3 Stänk i ögonen

Tvätta bort dem med tvål och vatten. Skölj med vatten efteråt.

4.4 Förtäring

Framkalla *INTE* kräkning. Sök vård om det finns risk att produkten kommit in i lungorna via kräkning eller inandning av vätska (aspiration). Anvisning till vårdpersonal: Produkten är normalt ofarlig. Om inandning av vätska förekommit, så bör risken för kemisk lunginflammation beaktas - vila och observation rekommenderas. Förebygg illamående och kräkning.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND.

5.1 Lämpliga släckningsmedel

Pulver, skum, koldioxid (kolsyra), vattendimma.

5.2 Släckningsmedel som inte skall användas av säkerhetsskäl

Vattenstråle skall ej användas vid släckning. EcoPar är lättare än vatten, och ej blandbart. En brand kan därmed spridas ytterligare om vattenstråle och rikligt med vatten används vid släckningen.

5.3 Övriga anvisningar

Kyl produktbehållare och cisterner nära elden med vattendimma från ett tillräckligt säkerhetsavstånd.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP.

6.1 Miljöskyddsåtgärder

Begränsa utsläpp och undvik spridning av produkten i naturen. Samla upp utspilld vätska innan den sprids i avlopp, mark och vattendrag.

7. HANTERING OCH LAGRING.

7.1 Hantering

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation vid hantering av produkten. Detta råd gäller generellt vid hantering och lagring av kemikalier.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER.

8.1 Tekniska anvisningar för att minimera exponering

Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Använd personlig skyddsutrustning vid behov. Tvätta kontaminerad hud och byt smutsiga kläder och utrustning. Förvaras i märkta behållare.

8.2 Hygieniska gränsvärden enligt AFS 1996:2 finns ej för produkten.



8.3 Skydds- och hygienåtgärder

Tvätta händerna innan pauser/raster, och efter arbetet.

Munskydd

Använd munskydd (filterpapper) vid arbete där risk för stänk mot ansiktet finns.

Handskydd

Personer med känslig hud kan behöva använda gummi- eller plasthandskar vid arbete där händerna utsätts för produkten.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid arbeten med risk för stänk mot ögonen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER.

9.1 Tillstånd, färg och lukt	Ofärgad vätska med låg viskositet. Svag lukt, påminnande om symaskinsolja eller fett.
9.2 pH-värde	Neutral
9.3.1 Kokpunkt/kokpunktsintervall	Mellan 220 och 360 °C
9.3.2 Fryspunkt	Minus 35 till minus 45 °C
9.4 Flampunkt	94 till 98 °C
9.5 Självantändningstemperatur och sönderfallstemperatur:	Över 230 °C
9.6 Densitet	ca 800 kg/m ³ (15 °C)
9.7 Löslighet i vatten Löslighet i fett	Olöslig God
9.8 Viskositet	Produkten är mer trögflytande än vatten (vatten 0,6 mm ² /s) Kinematisk viskositet 2.5 till 4 mm ² /s (40 °C)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET.

10.1 Förhållanden som bör undvikas

Undvik kontakt med antändningskällor.

10.2 Material och kemiska produkter som bör undvikas

Undvik kontakt med oxiderande ämnen, till exempel starka syror.

10.3 Farliga omvandlingsprodukter

Koldioxid bildas vid förbränning. Kolmonoxid kan bildas vid ofullständig förbränning (syrebrist)



11. TOXIKOLOGISK INFORMATION.

11.2 Förtäring

Vätska som vid aspiration (inandning av vätska) eller kräkning dragits ner i lungorna kan förorsaka hosta och eventuellt andningssvårigheter. Detta beror främst på att andningsvägarna stoppas upp av vätskan, dvs liknande effekt som vatten som oavsiktligt kommit in i andningsvägarna. Vid kräkning finns alltid en risk att magsyra eller matrester kan komma in i luftvägarna, vilket kan ge upphov till allvarliga effekter, vilka dock inte har något direkt samband med produkten.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION.

12.1 Beständighet i miljön

Biologisk nedbrytbarhet

Baserat på data för liknande ämnen förväntas produkten vara biologiskt nedbrytbar. Avdunstning och naturlig biotisk metabolism är den ur miljösynpunkt bästa elimineringsprocessen i ytvatten, sediment och mark.

Ingen negativ påverkan på vattenloppor (*daphnia magna*) 48 h vid koncentration >100 mg/liter enligt testrapport NIVA G045/2 (OECD 202).

Ingen negativ påverkan på alger (NOEL, *pseudokirchneriella subcapitata*) 72 h vid koncentration >100 mg/liter enligt testrapport NIVA G045/1 (OECD 201).

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).

Ingen negativ påverkan på antalet deformerade yngel av Zebrafisk (*Danio Rerio*) vid koncentration >100 mg/liter enligt metod SS-ISO 02 81 93 (IVL rapport U901).

Kemiskt sönderfall

Bryts ner fotokemiskt i atmosfären. Reagerar inte kemiskt med vatten (hydrolyserar ej).

12.2 Ackumulering i organismer

Baserat på data för liknande ämnen förväntas produkten ej ackumuleras i organismer.

12.3 Spridning i miljön

Vid plusgrader avdunstar produkten mycket sakta från markens och vattnets yta. Den är ej löslig i vatten, och avdunstar från en vattenyta.

13. AVFALLSHANTERING.

Produktavfall hanteras enligt gällande lagstiftning och miljömyndigheters instruktioner. Produkten (vtiolja) är inte giftig, och är bionedbrytbar, om den blandas ordentligt med fuktig



jord och kompost.

14. TRANSPORTINFORMATION.

- 14.1 FN-nummer** Vitolja / paraffinolja är ej giftig, ej frätande, ej explosiv och har en flampunkt över 61 grader C. Därför har vitolja inget FN-nummer (UN-nr)
- 14.3 Landtransport** Vid transport av farligt gods gäller bestämmelserna i föreskrifterna om transport av farligt gods ADR-S. Se t.ex. 2.2.3.1.1. Inledning i tre punkter och Anm. 1. Dvs: Teknisk Vitolja är inte ADR-klassad.
- 14.4 Sjötransporter**
IMDG-class Ej klassificerad (Not classified)
Flashpoint 94 till 98 °C
- 14.5 Lufttransporter**
ICAO/IATA-klass Ej klassificerad (Not classified)

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER.

- 15.1 Uppgifter på varningsetiketten**
- 15.2 Varningssymbol: bokstavsbeteckning och symbolens namn**

Hälsoskadlig, märkt med ett "X".

R-fraser: R65 Kan ge lungskador om det dras ner i lungorna.

S-fraser:

Kod S2: Förvaras oåtkomligt för barn.

Kod S17 Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.

Kod S23 Undvik inandning av oljedimma, om sådan skulle uppstå (Se även R65).

Kod S43 Vid brandsläckning använd koldioxid, skum, pulver, vattendimma. Använd ej vattenstråle, etc.

Kod S46 Vid förtäring kontakta läkare och visa etiketten.

16. ÖVRIG INFORMATION.

- 16.1 Användningsändamål**
Skärvätska, lösningsmedel, borraringsvätska, flythjälpmedel, alt.drivmedel för kompressionsmotorer.
- 16.2 Bruksanvisning**
Skydda produkten från vatten och andra föroreningar. Produkten bör förvaras vid temperatur under +50 °C. För att förebygga avdunstning bör dock längre lagringsperioder (månader eller längre) över ca +40 °C undvikas.



16.3 Som underlag till varubladet har använts:

Kemi:s klassificeringslista (www.kemi.se), Internationella databaser. Egna vetenskapliga mätningar ihop med IVL och NIVA.

16.4 Kompletterande information fås från:

EcoPar AB, Tel. +46 (0)31 - 711 50 20

16.5 Utfärdandedatum

Detta säkerhetsdatablad utfärdades ursprungligen 2003-02-25

16.6 Datum för senast revision av säkerhetsdatabladet

December 2011

16.7 Juridisk not

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.