

SÄKERHETSDATABLAD

Datum: 26 maj 2005

Version: 1

Revision: 1

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn	Yamalube 2S
Användning	2-taktsmotorolja
Tillverkare, importatör, leverantör	
Leverantör	YAMAHA MOTOR DISTRIBUTION B.V. Bellingel 2, 1119 NV Schiphol-Rijk P.O. Box 75175, 1117 ZS Schiphol - Nederländerna
Telefonnummer	+31 (0)20-654.65.43
Telefax	+31 (0)20-654.65.65
Telefonnummer för nödsituationer	+31 (0)30-274.88.88 (giftcentrumet i Utrecht)

2. Sammansättning/uppgifter om ingående ämnen

Farliga beståndsdelar	Konc (%)	EG-nr	Klassificering^a
Tvättafta (stoddard solvent)	<25	–	Xn, R20-22; 65, 66; N, R51/53,
Polyolefinfenol	<3	–	R52

Kemisk natur:

- Petroleumderiverad och mycket raffinerad mineralbaserad produkt
- Innehåll av polyaromatiska kolväten enligt IP 346 metoden, < 3%.

a Se avsnitt 16 'Annan information' för fullständig text på R-fraser.

3. Farliga egenskaper

Klassificering	R52/53; R66-67
Risk för hälsoskador	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Miljöeffekter	Släpp inte ut denna produkt i miljön. Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fysiska och kemiska risker	Inte klassificerad som brandfarlig. Ingen särskild brand- eller explosionsrisk under normala användningsförhållanden.

4. Åtgärder vid första hjälpen

VID ALLVARLIGA SYMPTOM, KONTAKTA LÄKARE ELLER AKUTVÅRD

Inandning	Inandning av tunga ång- rökgas- eller stänkkoncentrationer kan orsaka mild halsirritation och att man känner sig dåsig och omtöcknad. Tillför den drabbade personen frisk luft, håll varm och låt vila.
Hudkontakt	Byt genast alla kontaminerade kläder. Tvätta omedelbart och upprepade gånger det angripna området med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Håll ögonen öppna och spola genast och upprepade gånger med vatten i minst 15 minuter.
Förtäring	Risk för kräkningar och diarré föreligger. Framkalla ej kräkning då det kan dras ner i luftvägarna. Ge inget att dricka.

Yamalube 2S

SÄKERHETSDATABLAD

Datum: 26 maj 2005

Version: 1

Revision: 1

Aspirering Om produkten tros ha dragits ner i lungorna (till exempel vid kräkning) ska personen tas till sjukhus för omedelbar behandling.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckningsmetoder

- **lämpliga** Skum, koldioxid (CO₂), pulver.
- **ej lämpliga** Använd inte vattenstrålar (stick jets) som släckningsmetod eftersom de kan bidra till att sprida flammorna.

Särskilda risker Ofullständig förbränning och termolys producerar giftiga gaser som CO, CO₂, olika kolväten, aldehyder o.s.v. samt sot. Dessa är mycket farliga vid inandning.

Brandsoldats-skydd En isolerad andningsapparat måste användas i slutna utrymmen med tunga rök- och gaskoncentreringar.

6. Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder (se avsnitt 8) och andningsskydd vid avlägsnandet av större spill.

Miljöskyddsåtgärder

Produkten klassificeras som miljöskadlig. Undvik läckage in i avfallssystemet genom att valla in med sand eller annat absorberande material. Vid spill, kontakta omedelbart akutvårdsenhet och lokala myndigheter.

Rengöringsmetod

Stoppa källan till läckaget eller utsläppet. Gör rent efter spill så fort som möjligt med lämpliga metoder som till ex. sorbent material eller pumpning. Om möjligt och lämpligt, avlägsna kontaminerad jord. Samla upp spill för bortskaffning och placera i lämplig behållare för disponering i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Tvätta kontaminerade ytor med detergent. Följ föreskrivna förfaranden för behandling av större spill och rapportera till relevanta myndigheter.

7. Hantering och lagring

HANTERING

Förhindra användarexponering

Sörj för god ventilation för att minska bildandet av ångor, rökgaser, sprutdimma eller spray. Vidta alla nödvändiga åtgärder för att minska exponeringsrisken särskilt när det gäller en begagnad produkt eller avfallsprodukter. Håll produkten borta från brandfarligt material, mat och dryck.

Förhindra eldsvåda och explosion

Tomma behållare kan innehålla brandfarligt material eller explosiva ångor. Trasor, papper eller annat material som blivit indränkta av produkten och som använts för att avlägsna spill utgör en brandfara. Undvik ansamling av dylikt material och deponera på säkert sätt efter användning. Förhindra uppkomsten av statisk elektricitet genom jordad anslutning. Montera maskiner och utrustning så att risken för oförutsett spill eller stänk på heta maskindelar och elektriska kontakter undviks (på till ex. fogbrott.)

Råd om säker hantering

SÄKERHETSDATABLAD

Datum: 26 maj 2005

Version: 1

Revision: 1

Undvik kontakt med starka oxidatorer. Använd endast kolvätesäkra behållare, fogar, rör, etc.

LAGRING

Tekniska åtgärder

Vidta nödvändiga åtgärder för att undvika vatten- och markförorening.

Lagringsförhållanden

-Lämpligt

Förvara i rumstemperatur, skyddad mot kontakt med vatten och fukt och på avstånd från alla tänkbara antändningskällor. Se till att behållarna är väl tillslutna när produkten inte används.

-Att undvika

Förvara inte utsatt för väder och vind.

Oförenliga ämnen

Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen.

Förpackningsmaterial

-Recommenderas: Använd endast kolvätesäkra behållare, fogar, rör, etc. Förvara i ursprungliga behållare om möjligt

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ingenjörsmetoder

Använd produkten i väl ventilerade lokaler. Vid arbete i slutet rum (till ex. tankar och reservoarer), se till att omgivningsluften inte är kvävande och använd rekommenderad utrustning

Yrkeshygieniskt gränsvärde

Ingen beståndsdel har en Workspace Exposure Limit (Storbritannien) eller ett indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde (EG).

Personlig skyddsutrustning.

Alla PPE (personal protection instruments) ska vara europeiska (EN) standarder; rådfråga tillverkaren om penetreringstider.

- Handskydd

Ogenomträngliga kolvätesäkra handskar (rekommenderat material: nitril, neopren).

- Ögonskydd

Skyddsglasögon i händelse av stänkning.

- Hud

Använd ansiktsskydd, kolvätesäkra kläder, inklusive handskydd, och skyddsstövlar (vid hantering av trummor).
Avlägsna ringar, armbandsur och liknande saker som kan hålla produkten och orsaka hudsjukdom eller irritation.

Industriell hygien

Undvik förlängd och upprepad kontakt med huden, speciellt när det gäller redan använda produkter eller avfallsprodukter. Avlägsna genast alla smutsiga eller nedstänkta kläder. Om produkten kommer i kontakt med huden, tvätta omedelbart och upprepade gånger det angripna området med tvål och vatten. Använd inga slipmedel, lösningsmedel eller lättbensin. Använd inte kläder som blivit nedstänkta av produkten för att torka händerna. Stoppa inte ner trasor som blivit nedstänkta med produkten i arbetsklädernas fickor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

9. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende:

Fysiskt tillstånd

Flytande

SÄKERHETSDATABLAD

Datum: 26 maj 2005

Version: 1

Revision: 1

Färg	Grön
Lukt	Egenskaper
pH	Ej tillämpligt
Flampunkt	68 °C (ASTM D 93)
Självantändningstemperatur	Obestämd
Explosionsgränser	Den nedre brännbarhetsgränsen för oljedimma nås vid koncentrationer på omkring 45 g/m ³ .
Densitet	Omkring 860 kg/m ³ vid 15°C
Löslighet	
- i vatten	Olöslig och ej blandbar.
- i organiska lösningsmedel	Lösbar i många vanliga lösningsmedel.
Viskositet	Kinematisk viskositet vid 40°C. omkring 38 mm ² /s.
Log P n-oktanol/vatten	Mineralolja > 6 vid 20°C.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil vid normala förvarings-, hanterings- och användningstemperaturer.
Farliga reaktioner	Inga kända farliga reaktioner under normala användningsförhållanden.
Förhållanden som ska undvikas	Hetta (temperaturer över flampunkten), gnistor, antändningstemperaturer, lågor, statisk elektricitet.
Material som ska undvikas	Undvik kontakt med starka oxidatorer.
Farlig nedbrytning produkter	Ofullständig förbränning och termolys kan producera giftiga gaser som CO, CO ₂ , olika kolväten, aldehyder och sot.

11. Toxikologisk information

AKUT TOXICITET/LOKALA EFFEKTER

- **Inandning** Risker är osannolika vid normala användningsförhållanden. Inandning av betydande koncentrationer ånga eller aerosoler kan orsaka irritation i övre andningsorganen.
- **Hudkontakt** Risker är osannolika under normala användningsförhållanden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **Förtäring** Ingen betydande effekt har observerats vid förtäring av små mängder. Vid förtäring av större mängder kan magont och diarré orsakas.

SENSIBILISERING Så vitt vi vet orsakar denna produkt ingen sensibilisering.

KRONISK ELLER LÅNGTIDSTOXICITET

- **Hudkontakt** Typiska hudskador (oljeblåsor) kan uppstå efter långvarig och upprepad exponering genom kontakt med nedstänkta kläder.
- **Karcinogenicitet** Vid användning i motorer kontamineras olja med låga nivåer av förbränningsprodukter. Använda motoroljor har visats orsaka cancer hos möss vid upprepade applikationer och kontinuerlig exponering. Kort eller återkommande hudkontakt

Yamalube 2S

SÄKERHETSDATABLAD

Datum: 26 maj 2005

Version: 1

Revision: 1

med använd motorolja förväntas inte orsaka allvarliga skador hos människan om oljan helt tvättas bort med tvål och vatten.

12. Ekologisk information

Rörlighet

- Luft

Det sker en långsam förlust genom avdunstning.

- Mark

På grund av dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet mycket liten rörlighet i marken.

- Vatten

Produkten är olöslig; den sprids på vattnets yta.

Persistens och

Experimentell information om den färdiga produkten finns inte tillgänglig. Men

nerbrytbarhet

råprodukten "minerala oljedel" är i sig själv biologiskt nedbrytbar. Vissa andra beståndsdelar kanske inte är biologiskt nedbrytbara.

Ekotoxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Det finns ingen tillgänglig information för använda produkter.

13. Hänsynstagande vid bortskaffande

Avfallsdisponering

Bortskaffa på säkert sätt i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

Om nödvändigt ska bortforsling, regenerering eller förbränning utföras av auktoriserat sophanteringsföretag och i godkänd anläggning.

Bortskaffande av använd

förpackning

Ska göras enligt gällande bestämmelser.

Industriellt avfall

EG-nummer

13-02-05 (Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor)

14. Transportinformation

UN-nummer

Inte klassificerad för transport.

Väg (ADR)/Järnväg (RID)/

Flod (ADNR)

Inte klassificerad för transport.

Marin (IMO-IMDG)

Inte klassificerad för transport.

Flygbolag (ICAO/IATA)

Inte klassificerad för transport.

15. Gällande föreskrifter

EG-etikettering

- Symbol(er)

Inga kända

- R fras(er)

R52/53

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R66

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

SÄKERHETSDATABLAD

Datum: 26 maj 2005

Version: 1

Revision: 1

- S-fras(er)

S61

Undvik utsläpp till miljön. Hänvisa till särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Detta datablad överensstämmer med de standarder som fastställts i direktiven 91/155/EEG, 93/112/EEG och 2001/58/EG. Datablad krävs enligt direktiv 1999/45/EG, avsnitt 14.

16. Annan information

R-fras(er)	R20	Farligt vid inandning.
	R22	Farligt vid förtäring.
	R51	Skadligt för vattenlevande organismer.
	R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
	R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
	R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
	R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Detta säkerhetsdatablad är ett komplement till de tekniska produktbladen, inte en ersättning. Informationen i detta säkerhetsdatablad har getts i god tro och är så vitt vi vet korrekt vid det ovan angivna datumet.

Användaren är införstådd med att det kan medföra vissa risker att använda produkten för andra ändamål än de för vilka den utvecklats.

Informationen som getts häri frångår inte på något sätt användaren hans/hennes ansvar för att veta och tillämpa alla bestämmelser som styr hans eller hennes aktivitet.. Användaren är ensam ansvarig för erforderliga säkerhetsåtgärden när han/hon använder produkten.

Föreskrifterna som angetts häri är avsedda att bistå användaren att fullfölja sina förpliktelser. Listan bör dock inte anses fullständig.

Det är användarens ansvar att se till att han/hon inte har några andra skyldigheter än de nämnda.