

SÄKERHETSDATABLAD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Handelsnamn: Kendall GT-1 2-cycle
Användningsområde: 2-taktsolja
Leverantör: Sollebrunns Oljeservice AB
Box 175
466 22 SOLLEBRUNN
Tel: 0322-83200
Fax: 0322-40315
Kontaktperson: Lasse Nilsson
Telefonnr. vid nödsituationer: Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt %	Symbol/R-fraser
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska additiv		64742-65-0	45-55	
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (aromathalt < 0.5 %)		64742-47-8	10-19	Xn,N, 65-66-51/53
återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade		64742-54-7	10-19	

Teckenförklaring T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt hälsoskadlig, IK=Ej märkningspliktig, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarlig, F=Mycket brandfarlig, N=Miljöfarlig.

Ingredienskommentar Innehåller inga komponenter i tillräckligt hög koncentration för klassificering som hälsofarlig enligt EU-direktiv och Svensk lagstiftning. Klassificeras ej som cancerframkallande enligt anmärkning L i KIFS 1999:3 då ingående ämnen innehåller < 3% DMSO-extrakt, IP 346.

Övrig information

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är inte klassificerad som hälsofarlig men bör hanteras enligt av myndigheterna givna riktlinjer för god hygien och säkerhet.
Undvik kontakt med begagnad motorolja. OBS Begagnade motoroljor har i djurförsök gett upphov till hudcancer.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning Om irritation, huvudvärk, illamående eller dåsighet uppträder uppsök frisk luft. Sök medicinsk vård om andningen blir försvårad eller symptomen kvarstår.
Förtäring Framkalla EJ kräkning. Skölj munnen ordentligt med vatten drick därefter ett par glas mjölk eller vatten. Sök medicinsk vård. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös eller till en person med kramper.
Hudkontakt Tvätta huden med tvål och vatten. Om hudirritation uppkommer eller kvarstår, kontakta läkare.
Stänk i ögonen Skölj genast med mycket vatten. Håll ögonen vidöppna. Skölj i minst 15 minuter. Om symptom kvarstår kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Släckmedel Skum, koldioxid, pulver. Använd EJ vattenstråle!
Brandbekämpning Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart och/eller kyls med vatten. Om läckage

eller spill inte har antänts, använd vattendimma för att skingra ångorna och skydda personal som försöker stoppa läckan.

Förbränningsprodukter Förbränning ger irriterande rökgaser.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personlig skyddsutrustning Spill av produkten medför halkrisk. Använd lämplig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Saneringsmetoder Spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp för att sedan skickas på destruktion. Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor och dimma.
Lagring Exponering för höga temperaturer bör minimeras. Undvik kontaminering med vatten. Håll behållare stängda när de inte används. Lagra i rumstemperatur.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden

Ingrediens	Gränsvärde
Olja	1 mg/m ³
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (aromathalt <0.5 %)	200 mg/m ³

Personlig skyddsutrustning

Ventilation Sörj för god ventilation.
Andningsskydd Undvik inandning av oljedimma. Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vis borttagande av stora spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Hudskydd Använd skyddshandskar (nitrilgummi, PVC, neopren) vid långvarig eller upprepad kontakt. Vid hantering av kemiska produkter skall alltid exponerade tillämpa god personlig hygien; detta omfattar att flera gånger dagligen tvätta exponerad hud med tvål och vatten.
Ögonskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk i ögonen skall ansiktsskydd eller skyddsglasögon användas.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Färg: Klar, brunaktig.
Form/konsistens: Vätska
Lukt: Olja
Löslighet: Lös i organiska lösningsmedel

Flampunkt (°C)	115
Densitet vid 15 °C (kg/m³)	879
Löslighet i vatten	Försumbar
Lägsta flyttemperatur °C	-35
Viskositet (cSt) vid 40 °C	46

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet Normalt stabil.
Farliga sönderdelningsprodukter Vid förbränning kan giftiga gaser bildas beroende på förbränningsbetingelserna. Förbränning kan bl. a generera koldioxid, koloxid, aldehyder och ketoner.
Förhållanden som bör undvikas Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning	Ångor eller dimma över tillåtna koncentrationen eller i ovanligt höga koncentrationer orsakade genom upphettning av ämnet eller genom exponering i dåligt ventilerade lokaler eller begränsade utrymmen, kan orsaka irritation i näsa och hals, huvudvärk, kväljningar och dåsighet.
Förtäring	Orsakar troligen ingen skada vid nedsväljning i små doser, men större kvantiteter kan orsaka yrsel, illamående, kräkningar och diarré.
Hudkontakt	Kortvarig kontakt är inte irriterande. Förlängd kontakt, t ex genom kläder indränkta med produkten kan verka avfettande på huden och ge irritation som yttrar sig i lokal rodnad och eventuellt något obehag
Ögonkontakt	Kan orsaka ringa irritation, upplevd som tillfälligt obehag.
Kroniska effekter	Upprepad hudkontakt kan orsaka bestående irritation eller dermatit.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet	Ingående basolja är inte giftig för vattenorganismer, LC50 > 100 mg/l.
Rörlighet	Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvattnen.
Bioackumulering	Ingående basoljas log Pow >3. Det kan därför inte uteslutas att produkten bioackumuleras. Studier visar på att ingående basolja inte representerar någon fara för långtidseffekter vattenorganismer.
Nedbrytbarhet	Enligt EG: s kriteria: Ej lätt biologiskt nedbrytbar.
Annan information	Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysiskt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering	Rester och använd produkt skall hanteras som farligt avfall. Får endast transporteras av entreprenör med särskilt tillstånd. Undantag: tillstånd krävs inte om den som bedriver verksamhet där farligt avfall uppkommer själv transporterar farligt avfall från verksamheten och den mängd smörjmedel som transporteras under ett år uppgår till högst 2 fat (400 liter). Den som avser att transportera sitt eget avfall skall anmäla detta till länsstyrelsen. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten, eller släppas ut i miljön. Typ av farligt avfall anges med EWC kod. Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifter på avsett användningsområde och ingående basolja finns angivna i varuinformationsbladet under kapitel 1 och 2. Förteckning över EWC koder för farligt avfall finns tillgänglig i Avfallsförordning (2001:1063). Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar. Exempel på EWC koder för oljeavfall: 12 01 07 Använda halogenfria bearbetningsoljor (inte emulsioner) 12 01 09 Använda halogenfria bearbetningsoljeemulsioner (vattenblandbara skärvätskor) 13 01 06 Hydrauloljor som innehåller mineralolja 13 01 07 Andra hydrauloljor 13 02 03 Andra motor-, transmissions- och smörjoljor 13 03 04 Syntetiska isoler- och värmeöverföringsoljor och andra vätskor 13 03 05 Mineraloljebaserade isoler- och värmeöverföringsoljor 13 06 01 Annat avfall TÖMNINGSANVISNING: Plåtfat töms genom att fatet vänds upp och ned, något lutande med sprundet i lägsta position. Låt vätskan rinna ur tills fatet är droppfritt. Fattömning skall ske i rumstemperatur (min 15 °C). Efter tömning skall fatet inte återförslutas. Väl tömda plåtfat är ej farligt avfall och kan lämnas till certifierat företag för återvinning. OBS! För oljor med hög viskositet (>700 cSt vid 40 °C) behövs mer än ovanstående tömningsanvisning för att få fatet droppfritt. För ytterligare information om plåtfatskretsloppet, kontakta Svenska Metall Kretsen AB, tfn 020-66 33 77.
-------------------------	--

14. TRANSPORTINFORMATION

Inte farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/IATA

Landtransport

UN-nr.
ADR-klass
ADR förpackningsgrupp
Klassificeringskod
CEPIC Nr.

RID-klass
RID förpackningsgrupp

Tremcard internal code

Sjötransport

UN-nr.
IMDG-klass
IMDG förpackningsgrupp

EmS
Marine pollutant

Flygtransport

UN-nr.
IATA/ICAO-klass

Sub. risk
Förpackningsgrupp

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Ämnesnamn
Brandfarlighetsklass Ej brandklassad

Farosymboler:

Innehåller:	destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	45-55
	additiv	10-19
	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta (aromathalt < 0.5 %)	10-19
	återstodsolja (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	10-19

Riskfraser: Inga.
Skyddsfraser: Bedömd och klassificerad som ej hälsofarlig produkt.

16. ÖVRIG INFORMATION

Anmärkingar

Förbehåll om ansvar.

Uppgifterna i detta varuinformations-/säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.

Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.